

N.	Domanda	A	B	C	D
3850	Qual è il grado complessivo del polinomio $3a+3ab^2$?	2	3	6	4
3851	A quante ore corrispondono 330 minuti?	3 ore e 30 minuti	5 ore e 30 minuti	6 ore	6h e 30 minuti
3852	Quale di questi numeri, se sommato al suo triplo ha come risultato 32:	12	6	8	7
3853	Indicare quale delle seguenti coppie di numeri presenta come somma 30 e come rapporto 7/8	14 e 16	12 e 18	10 e 20	8 e 22
3854	A quale numero corrisponde la frazione $3/4$?	0,75	0,6	1,75	0,65
3855	Quale delle seguenti frazioni è minore di $1/3$:	09-ott	07-ago	01-feb	01-ago
3856	L'equazione $21-3x = 21$, ha come soluzione:	7	0	12	3
3857	Quale di questi numeri, se sommato al suo quintuplo ha come risultato 120 :	20	12	24	18
3858	Qual è la radice quadrata del numero $49/289$?	lug-23	lug-13	lug-18	lug-17
3859	A quanti dl (decilitri) equivalgono 10 dal (decalitri)?	100	1000	10	10000
3860	Quale tra i seguenti monomi ha grado complessivo 6	$6a^2b^3$	$3a^3b^2c$	6b	$6a^2bc$
3861	A quale numero corrisponde la frazione $9/5$?	1,9	1,8	1,95	0,59
3862	Scomponendo in fattori primi il numero 156 si ottiene:	$52*3$	$4*39$	$2*2 *3*13$	$2*3*26$
3863	Il risultato della seguente operazione: $(1/3 * 27/8)$ è:	27-nov	ago-81	09-ago	81/8
3864	Quale delle seguenti è una frazione propria?	17/18	09-mag	09-ago	04-apr
3865	Qual è il grado complessivo del polinomio $250b^3c^3d+ a^3$?	9	7	250	10
3866	La differenza tra 25,383 e 25,36 è:	0,0023	0,27	0,23	0,023
3867	Qual è il grado complessivo del polinomio $9a^3+3a^3b^2$?	3	9	5	4
3868	Quali tra le seguenti coppie di numeri ha come rapporto 8/5 e come differenza 36	88 e 52	96 e 60	106 e 70	86 e 50
3869	Quale di questi numeri, se diviso per 2 e moltiplicato per $1/2$ ha come risultato 4:	12	8	4	16
3870	L'arrotondamento al decimo di 11,894 è:	12	11,89	11,9	11,895
3871	Qual è il Massimo Comune Divisore tra 3, 8 e 20?	1	5	4	2
3872	Data la proporzione $x : 1 = 25 : x$, qual è il valore degli estremi?	25 e 55	15 e 45	5 e 1	5 e 5
3873	A quale numero corrisponde la frazione $3/5$?	0,6	0,35	0,65	0,7
3874	Dati due insiemi $A=\{s,t,u,v,z\}$ e $B=\{s,z\}$:	B è un sottoinsieme di A	A è un sottoinsieme di B	L'intersezione tra A e B è l'insieme $C= \{z\}$	nessuna delle precedenti
3875	Qual è il minimo comune multiplo tra 3, 8 e 11?	275	88	33	264
3876	Quanto tempo è necessario per percorrere una via lunga 500 m a velocità 20 km/h?	2 minuti e 30 secondi	1 minuto e 30 secondi	2 minuti	1 minuto e 50 secondi
3877	Indicare quale coppia di numeri ha come differenza 21 e rapporto 8/5	56 e 35	60 e 39	62 e 41	58 e 37
3878	Qual è la radice quadrata del numero $81/169$?	set-13	9/169	81/13	13-set
3879	Indicare quale frazione è più grande:	31-lug	gen-40	29-ago	42/37
3880	Si deve recintare un terreno che ha il perimetro di 190 m e si vuole posizionare un lampione ogni 2,5 m. Quanti lampioni è necessario acquistare?	75	71	76	73
3881	Dati due insiemi $A=\{l,m,n,o,p,q\}$ e $B=\{p,q,r,s\}$:	l'insieme B è incluso nell'insieme A	l'insieme A è un sottoinsieme di B	la loro unione è $C=\{l,m,n,o,p,q,r,s\}$	la loro intersezione è $C=\{p,q,r\}$

N.	Domanda	A	B	C	D
3882	Come si arrotonda al centesimo 99,366?	99,4	99,366	99,37	100
3883	Qual è la corretta scomposizione in fattori primi del numero 154	$2 \cdot 11 \cdot 7$	$22 \cdot 7$	$77 \cdot 2$	$14 \cdot 11$
3884	Quale delle seguenti è una frazione propria?	06-lug	07-giu	07-mar	03-feb
3885	Qual è il grado complessivo del polinomio $13bc^3 + a^4$?	8	7	13	4
3886	Il risultato della frazione 18/5 è:	3,85	3,6	18,5	1,85
3887	Quale delle seguenti divisioni ha resto pari a 1?	16:05	16:09	16:11	16:06
3888	Qual è il minimo comune multiplo tra 6, 9 e 20?	200	90	180	120
3889	Per quale valore di x, l'equazione $13x + 1 = 1$ è vera:	$x = 1/13$	$x = 13$	$x = -1/13$	$x = 1$
3890	Qual è il risultato di $\sqrt{4 \cdot 9 \cdot 25}$	9	38	30	18
3891	L'operazione $207 : 8$ ha resto uguale a:	25	8	1	7
3892	Qual è il minimo comune multiplo tra 2, 5 e 7	140	35	75	70
3893	Quale dei seguenti monomi ha grado complessivo pari a 11?	$11a^9b$	$16a^4b^3c^4$	abx^7	$11a^2b^6$
3894	Qual è il grado complessivo del monomio $5a^2c^2$?	5	4	10	2
3895	L'espressione $3ab + 30b$ equivale a:	$3b(a+10)$	$3b(1+10a)$	$30b(a+1)$	$3a(10+b)$
3896	Dati due insiemi $A=\{l,m,n,o,p,q\}$ e $B=\{o,u,v,z\}$:	l'insieme B è incluso nell'insieme A	lo loro unione è: $C=\{o,u,v,z\}$	lo loro intersezione è: $C=\{o\}$	sono due insiemi disgiunti
3897	Sara spende i 12/13 del suo denaro per acquistare un paio di scarpe, sapendo che aveva 156 € quanto ha speso?	130	155	120	€ 144
3898	A quante ore equivalgono 188 minuti?	2 ore e 28 minuti	3 ore e 8 minuti	2 ore e 8 minuti	3 ore e 28 minuti
3899	Arrotondando al millesimo il numero 147,7886	147,789	147,788	147,79	147,8
3900	La differenza tra 11,005 e 11,002 è:	0,3	0,03	0,007	0,003
3901	Esprimere in percentuale la frazione 9/10	9%	9,10%	91%	90%
3902	Qual è il Massimo Comune Divisore tra 4, 8 e 12	4	1	2	96
3903	Qual è l'intersezione degli insiemi $A=\{3, 8, 11\}$ e $B=\{3/2, 11\}$	$C=\{3,3/2,8,11\}$	$C=\{3,3/2,11\}$	$C=\{11\}$	$C=\{3,3/2\}$
3904	Dati due insiemi $A=\{1,2,3,4,5,6\}$ e $B=\{5,6\}$:	L'intersezione tra A e B è l'insieme $C=\{5\}$	A è un sottoinsieme di B	nessuna delle precedenti	B è un sottoinsieme di A
3905	202 minuti equivalgono a:	3 ore e 42 minuti	2 ore e 42 minuti	2 ore e 22 minuti	3 ore e 22 minuti
3906	Qual è il risultato di $1/7 : 7$	7	1	49	gen-49
3907	Indicare quale coppia di numeri ha come differenza 18 e rapporto 8/5	50 e 32	52 e 34	58 e 40	48 e 30
3908	Qual è il resto dell'operazione 82:8	6	2	8	3
3909	Quale tra le seguenti espressioni è un monomio?	$-11ab^3x$	$4cz^2+1$	$-a+b$	$3c-1$
3910	Si deve recintare un terreno che ha il perimetro di 210 m e si vuole posizionare un lampione ogni 7 m. Quanti lampioni è necessario acquistare?	26	21	28	30
3911	Luigi ha speso il 40% di 130 €. Quanto ha speso?	60	85	€ 52	90
3912	Scomponendo in fattori primi il numero 36 si ottiene:	$9 \cdot 2 \cdot 2$	$18 \cdot 2$	$2 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 3$	$9 \cdot 4$
3913	Qual è la corretta scomposizione in fattori primi del numero 148	$37 \cdot 4$	$148 \cdot 1$	$2 \cdot 2 \cdot 37$	$2 \cdot 74$
3914	Qual è l'unione degli insiemi $A=\{e,f,g,h,i\}$ e $B=\{f,g,h,i,j\}$	$C = \{f,g,h\}$	$C = \{g,h,i,j\}$	$C = \{e,f,g,h,i,j\}$	$C = \{f,g,h,i,j\}$
3915	A quale numero corrisponde la frazione 1/20?	21	0,5	0,05	0,12
3916	Il risultato di $8/7 - 1/14$ è:	06-lug	01-feb	-0,857142857	15/14
3917	A quale numero corrisponde la frazione 20/3	6,66666666	8,3	23	17

N.	Domanda	A	B	C	D
3918	La media aritmetica tra 12, 14, 21 e 63 è:	27,5	13	28	30
3919	L'espressione $21a + 42ab$:	equivale a $42ab + a$	equivale a $21a(1+2b)$	equivale a $21(1+a+b)$	equivale a $42(a+b)$
3920	Data la proporzione $x : 23 = 3 : 1/2$, il valore di x:	69	34,5	11,5	138
3921	Si deve percorrere un tragitto di 12.500 metri, sapendo che si procederà ad una velocità di 20 km/h quanti minuti occorrono?	25 minuti	40 minuti	37,5 minuti	25,5 minuti
3922	Quale tra le seguenti coppie di numeri ha come rapporto $3/8$ e come somma 132	28 e 104	76 e 56	36 e 96	48 e 84
3923	Qual è il corretto ordine decrescente?	$3/8; 5/6; 3/4; 1/2$	$3/4; 5/6; 1/2; 3/8$	$5/6; 3/4; 1/2; 3/8$	$1/2; 5/6; 3/8; 3/4$
3924	Qual è la radice quadrata del numero $169/4$?	$169/2$	13-apr	13	13-feb
3925	Angela acquista due prodotti al medesimo prezzo di € 124 l'uno, un prodotto lo paga a prezzo pieno e uno scontato del 50%. Quanto spende?	€ 62	€ 248	€ 186	€ 148
3926	Qual è il Massimo Comune Divisore tra 24 e 108?	12	6	2592	24
3927	Se per ogni vendita il guadagno è $1/4$ dell'incasso e a fine giornata sono stati guadagnati 135 €, qual è l'incasso?	405	500	270	540
3928	Quale dei seguenti numeri è sicuramente divisibile per 3:	1012	1011	1014	1013
3929	L'età di un figlio è la metà di quella del padre. Considerando che la somma delle età del padre e del figlio è di 66 anni, quanti anni ha il figlio?	20	22	12	21
3930	A quanto equivalgono 6 dal (decalitri)?	600 ml	0,6 litri	60 litri	60 hl
3931	Se un autobus fa una fermata ogni 2 minuti e riparte dopo 30 secondi. Dopo un'ora quante fermate ha effettuato?	24	28	26	27
3932	Quale dei seguenti numeri è sicuramente divisibile per 4:	1516	1522	1526	1518
3933	Il massimo Comune Divisore tra 28 e 14 è:	2	1	14	392
3934	Laura compra un coupon con il quale prenota un viaggio a € 630 invece che € 840. Che sconto le è stato applicato?	75%	30%	25%	20%
3935	Se si procede a 25 km/h per 39 minuti quanta strada si percorre?	16 km e 250 m	20 km e 250 m	16 km e 750 m	20 km e 750 m
3936	Se l'insieme A contiene solo numeri pari fino a 20 e l'insieme B contiene solo multipli di 6 fino a 24. L'intersezione tra A e B sarà:	$C=\{6,12,18,24\}$	$C=\{4,6,12,24\}$	$C=\{6,12,20,24\}$	$C=\{6,12,18\}$
3937	Quale tra i seguenti è il Massimo Comune Divisore (MCD) tra 20 e 21:	20	2	1	21
3938	Qual è il corretto arrotondamento al centesimo di 8, 858	8,86	8,9	9	8,859
3939	Quale tra i seguenti è il Minimo Comune Multiplo (mcm) tra 15 e 22:	110	220	440	330
3940	$x + y + z = 35$, indicare i corretti valori di x, y e z.	$x = -17, y = 18$ e $z = 36$	$x = -17, y = -18$ e $z = 0$	$x = -17, y = -18$ e $z = 70$	$x = 35, y = 0$ e $z = -70$
3941	Se si acquista un bene scontato del 10% al prezzo di € 180, quale era il prezzo iniziale?	190	195	200	210
3942	$x = 5$ è la soluzione di:	$3x - 2 = 27 - 2x$	$3x + 2 = 27 - 2x$	$3x - 2 = 27 + 2x$	$3x + 2 = 27 + 2x$
3943	Quale tra i seguenti è il Massimo Comune Divisore (MCD) tra 120 e 44:	11	4	2	12
3944	Un trasportatore di merci ha percorso il 20% dell'itinerario che in totale è lungo 135 km, quanta strada ha percorso?	30 km	25 km	26 km	27 km
3945	Quale tra le seguenti equazioni ha per soluzione $x = 0$:	$1 + 2x = -x + 1$	$3x + 2/3 = 0$	$2x + 3 = 6x$	$3x = -1/3 + x$
3946	Il risultato dell'operazione $2/9 \cdot 9/4$ è:	01-feb	09-feb	2	04-set
3947	L'arrotondamento al centesimo di 399,966 è:	399,97	399,96	399,967	400

N.	Domanda	A	B	C	D
3948	Tizio spende il 25% dei suoi risparmi, sapendo che gli restano € 1500, a quanto ammontava il totale dei suoi risparmi?	2000	1750	2250	2500
3949	Un'auto ha percorso 220 km che corrispondono all'80% del tragitto. Quanto è lungo l'intero tragitto?	355 km	300 km	320 km	275 km
3950	Data l'equazione $-1 = -3x$, il valore dell'incognita è:	$x = 0$	$x = -1/3$	$x = 3$	$x = 1/3$
3951	Se Marta ha percorso il 40% del viaggio in aereo che dura in totale 12 ore, quante ore di volo deve ancora fare?	8,2 ore	5,4 ore	8,4 ore	7,2 ore
3952	A quanti secondi corrispondono 1,5 ore?	1800 secondi	4000 secondi	5400 secondi	6000 secondi
3953	Data la seguente proporzione $22 : 2 = x : 1$, il valore di x è:	12	21	20	11
3954	Per ottenere 5 litri di olio occorrono 18 kg di olive. Quanti litri di olio si ottengono con 936 kg di olive?	187	290	260	90
3955	L'equazione $12x - 8 = -6 + x$ è vera per:	$x = 2$	$x = -1/11$	$x = 0$	$x = 2/11$
3956	L'arrotondamento al decimo di 0,687 è:	0,7	0,685	0,69	1
3957	A quanti ore equivalgono 1000 minuti	16 ore e 40 minuti	15 ore e 40 minuti	17 ore e 20 secondi	16 ore e 20 secondi
3958	A quanto equivalgono 8 dal (decalitri)?	800 ml	80000 ml	80 hl	0,8 l
3959	Quale valore di x soddisfa l'equazione $3x + 3 = 1$	$x = 2$	$x = -2/3$	$x = 2/3$	$x = -2$
3960	Se un autobus fa una fermata ogni 3 minuti e riparte dopo 45 secondi. Dopo un'ora quante fermate ha effettuato?	16	18	19	14
3961	Data la proporzione $72 : 6 = 12 : x$, il valore di x è:	2	7	1	6
3962	In una città il 44% della popolazione è composto da donne. Sapendo che gli abitanti sono 2,5 mln quante sono le donne?	1,2 mln	1 mln	1,5 mln	1,1 mln
3963	Data la proporzione $x : 18 = 9 : 36$, il valore di x è:	6	09-feb	8	72
3964	15 hg equivalgono a:	15 kg	150 g	150 dag	1500 dg
3965	Calcolare il minimo comune multiplo tra 20, 7, 11?	1	770	110	1540
3966	Se 1 € vale 1,26 \$, quanti € sono necessari per coprire una spesa di 504 \$?	350	400	200	626
3967	Data la seguente proporzione $32 : 5 = 8 : x$, il valore di x:	01-apr	03-apr	05-apr	4
3968	In un edificio i 3/4 delle abitazioni hanno il balcone e le restanti 12 abitazioni ne sono sprovviste. Quante sono le abitazioni totali nell'edificio?	40	48	44	36
3969	La differenza tra 2 e 1/8 è:	01-ago	13-ago	01-giu	15-ago
3970	Per comprare una macchina, Luca ha speso il 30% dei suoi risparmi, sapendo che ha speso € 15.000, a quanto ammontavano inizialmente i risparmi di Luca?	€ 50.000	€ 35.000	€ 55.000	€ 45.000
3971	Data la seguente proporzione $x : 1/4 = 8 : 2$, il valore di x è:	$x = 4$	$x = 1$	$x = 32$	$x = 16$
3972	Se una bottiglia contiene 1,5 l di acqua, quanti hl contengono 3 bottiglie?	0,0045 hl	4,5 hl	0,045 hl	0,45 hl
3973	Data la proporzione $9 : x = 18 : 4$, il valore di x:	4	3	1	2
3974	Il risultato della seguente operazione: $(1/8 * 32/3)$ è:	04-mar	33/8	03-apr	32/11
3975	Qual è la corretta trasformazione in numero decimale di 12,5%?	0,125	0,0125	0,00125	1,25
3976	Quale tra le seguenti equazioni è equivalente a $11 - x = 8$	$8 = 11 + x$	$44 - 4x = 32$	$11 = 8 - x$	$11 - 2x = 16$

N.	Domanda	A	B	C	D
3977	Quale dei seguenti numeri è sicuramente divisibile per 3:	2024	2023	2022	2026
3978	Qual è il risultato della frazione $4/5$	0,45	0,4	0,2	0,8
3979	Un'auto ha percorso 150 km che corrispondono al 75% del tragitto. Quanto è lungo l'intero tragitto?	225 km	200 km	250 km	275 km
3980	Qual è il risultato di $10 + 3/4$	30-apr	13-apr	10-lug	43/4
3981	Arrotondando al millesimo il numero 22,2228 si ottiene:	22,23	22,223	22,2	22,22
3982	Arrotondando al decimo il numero 3,56 si ottiene:	3,5	3,6	4	3,55
3983	Una scatola vuota pesa 35 kg mentre una scatola piena pesa il 50% in più. Qual è il peso della scatola piena?	70 kg	57,5 kg	55 kg	52,5 kg
3984	Qual è il risultato di $(1/6 - 2 + 3/2)$	-0,5	09-ago	3	-0,333333333
3985	81 mg equivalgono a:	0,081 cg	0,81 kg	0,81 g	0,081 g
3986	Per ottenere 5 litri di olio occorrono 18 kg di olive. Quanti litri di olio si ottengono con 360 kg di olive?	25 l	50 l	100 l	150 l
3987	Francesca acquista 3 buste da lettere a 0,26 cent l'una. Se paga il conto con 1€, quanto riceve di resto?	0,22 cent	0,37 cent	0,32 cent	0,74 cent
3988	Convertendo il decimale 0,34 in percentuale si ottiene:	0,34%	34%	340%	3,40%
3989	L'equazione $x - 8 = 6 + 8x$ è vera per:	$x = -3$	$x = 3$	$x = 2$	$x = -2$
3990	Data la proporzione $7 : x = 1 : 3$, il valore di x:	20	17	21	13
3991	A quanti ore equivalgono 821 minuti	13 ore e 21 minuti	12 ore e 41 minuti	12 ore 21 minuti	13 ore e 41 minuti
3992	La somma delle età di un padre e di un figlio è di 60 anni. Considerando che il figlio ha $1/14$ dell'età del padre, quanti anni hanno?	3 e 57	2 e 58	14 e 46	4 e 56
3993	Una scatola vuota pesa 25 kg mentre una scatola piena pesa il 20% in più. Qual è il peso della scatola piena?	37,5 kg	29,5 kg	30 kg	45 kg
3994	Una tartaruga impiega 3 ore per percorrere 150 m. Quanta strada percorre in 2 ore e 30 minuti?	127 m	80 m	125 m	123 m
3995	Quale dei seguenti numeri è sicuramente divisibile per 4:	1828	1829	1830	1831
3996	Se $x^2 = 64$, allora x è:	4	32	16	8
3997	Grazie ad una promozione, Giada paga 168 € un prodotto che ne costava 210. Che sconto le è stato applicato?	20%	15%	25%	30%
3998	Quale dei seguenti numeri è compreso tra 0 e 1	$\sqrt{5}/2$	$\sqrt{2}$	05-apr	01-apr
3999	Per andare al lavoro, Marco impiega 30 minuti all'andata e $1/3$ del tempo al ritorno. Quanti minuti impiega ogni giorno?	33 minuti	40 minuti	43 minuti	36 minuti
4000	A quanti ml equivale 1 dal (decalitro)?	10000 ml	100 ml	10 ml	0,1 ml
4001	Qual è il corretto arrotondamento al centesimo di 67,129	67,12	67,2	67,13	67,1
4002	Un autista ha percorso 27 km guidando per $9/10$ del percorso. Quanto è lungo l'intero percorso?	19 km	30 km	33 km	46 km
4003	Il risultato di $9/7 + 7/5$:	09-mag	94/35	07-dic	16/35
4004	Dati due insiemi $A=\{l,m,n,o,p,q\}$ e $B=\{p,q\}$:	B non è sottoinsieme di A	B è incluso in A	L'intersezione è $C=\{p\}$	l'insieme A è un sottoinsieme di B
4005	La divisione $n : 0$, con n appartenente ai numeri naturali, ha come risultato:	è impossibile	n	1	0
4006	Quale delle seguenti equazioni è vera per $x = 5$	$1 - 3x = 16$	$2x + 3 = 6x$	$1 + 3x = 16$	$5x = 25 + x$
4007	Quale delle seguenti equazioni è vera per $x = -2$	$2x + 8 = 4$	$3x + 6 = 12$	$7x = 1 + 2x$	$16x = -8$
4008	Tizio spende il 20% dei suoi risparmi, sapendo che ha speso € 1000, a quanto ammontava il totale dei suoi risparmi?	€ 1.200	€ 2.000	5000	€ 1.500

N.	Domanda	A	B	C	D
4009	Uno sciatore ha percorso i 2/9 della pista, sapendo che ha percorso 400 m quanto è lunga l'intera pista?	800 m	2900 m	3600 m	1800 m
4010	Quale delle seguenti frazioni è maggiore di 7/3	09-lug	08-mar	08-mag	gen-18
4011	Qual è il corretto arrotondamento al decimo di 23,566	23,6	23,56	23,5	23,57
4012	Qual è il grado complessivo del monomio $21ab^2x$?	2	4	3	21
4013	Quanto vale la differenza tra 5/7 e 1/4	13/28	04-mar	mag-28	01-lug
4014	Indicare la corretta trasformazione del numero 0,77 in frazione:	77/10	77/100	07-ott	7/100
4015	Data la proporzione $121 : 11 = 88 : x$, il corretto valore di x è:	9	20	8	12
4016	A quanto equivale l'espressione $81a + 18ab$	$9(9+2b)$	$81(a+b)$	$9b(9a + 2)$	$9a(9 + 2b)$
4017	Un commerciante acquista merce da un fornitore e la rivende ai consumatori con un ricarico del 40%. Sapendo che il commerciante ha acquistato la merce a 30€/kg, a quanto l'ha rivenduta?	40 €/kg	72 €/kg	42 €/kg	70 €/kg
4018	Sandra ha superato i 3/4 dei suoi esami universitari. Sapendo che ha sostenuto 24 esami, quanti erano in totale?	31 esami	28 esami	32 esami	30 esami
4019	L'equazione $7x - 9 = 2x + 1$ ammette come soluzione:	$x = 2$	$x = 7$	$x = 6$	$x = 3$
4020	L'equazione $-2x + 3 = x - 6$ ammette come soluzione:	$x = 4$	$x = 2$	$x = 3$	$x = 1/2$
4021	L'equazione $5x + 5 = 2x + 14$ ammette come soluzione:	$x = -3$	$x = 6$	$x = 1$	$x = 3$
4022	L'equazione $2x - 10 = 5x - 16$ ammette come soluzione:	$x = 6$	$x = 2$	$x = 1/3$	$x = 3$
4023	L'equazione $5x + 15 = 9 - 7x$ ammette come soluzione:	$x = 1$	$x = -1/2$	$x = 0$	$x = 1/2$
4024	Sandra ha studiato i 4/5 di un libro, sapendo che le restano da studiare 100 pagine, da quante pagine è composto il libro?	350 pagine	450 pagine	500 pagine	145 pagine
4025	Se un autobus fa una fermata ogni 1,2 km e percorre un tragitto di 36 km, quante fermate effettua?	34	18	24	30
4026	Data la proporzione $28 : 2 = 140 : x$, il valore di x è:	14	10	4	7
4027	6,99 hm equivalgono a:	6990 m	699 dam	69,9 dam	0,699 dam
4028	45,6 dl sono equivalenti a :	456 cl	0,456 l	4,56 cl	456 l
4029	312 hm sono equivalenti a:	31200 dm	312000 dm	312000 cm	3120 m
4030	Due numeri hanno come somma 21 e uno è i 3/18 dell'altro. Qual è il minore?	4	7	3	2
4031	Quale percentuale rappresenta 33 rispetto a 200?	16%	16,50%	66%	17,50%
4032	Sommando al numero 9 il suo doppio e sottraendo 8 quale risultato si ottiene?	27	0	19	21
4033	Sommando al numero 11 il suo doppio e sottraendo 12 quale risultato si ottiene?	21	12	24	6
4034	Quale delle seguenti equazioni è vera per $x = 5$	$8x + 2 = 37 + x$	$4x - 1 = 0$	$x - 5 = 2x$	$5x - 2 = 15$
4035	Due numeri hanno come differenza 10 e uno è i 3/8 dell'altro. Qual è il minore?	6	5	4	16
4036	Due numeri hanno come differenza 16 e uno è i 5/9 dell'altro. Qual è il minore?	16	36	20	12
4037	Un pacchetto vacanze viene venduto a € 900 nel mese di Giugno e ad € 1080 nel mese di Agosto. Qual è l'aumento in percentuale dal mese di Giugno a quello di Agosto?	18%	28%	20%	22%

N.	Domanda	A	B	C	D
4038	Un paio di scarpe viene scontato del 30% e venduto a 105 €. Qual era il prezzo prima dello sconto?	160	125	150	115
4039	Arrotondando al decimo il numero 192,849:	192,9	192,84	192,8	192,85
4040	Qual è il risultato di $1/2 + 1/3 + 1/4$	01-dic	13-dic	01-set	01-mar
4041	Un autista ha percorso 30 km, il 60% del percorso. Quanto è lungo l'intero percorso?	90 km	70 km	65 km	50 km
4042	Il risultato della frazione $36/25$ è:	3,625	1,44	0,36	1,2
4043	Qual è il risultato della differenza $12,589 - 11,6$?	0,989	0,589	1,589	1,989
4044	Fattorizzare un numero n significa:	trovare l'insieme di numeri tale che il loro prodotto sia n	Dividere n per un numero primo	trovare l'insieme di numeri tale che la loro somma sia n	trovare l'insieme di numeri primi tale che la loro somma sia n
4045	Se Tizio spende i $5/6$ del suo risparmio, sapendo che ha speso 60 €, quanto gli resta?	52	12	30	11
4046	L'equazione $x/(3-x) = 1$ ha come soluzione:	non ha soluzione	$x = 1/3$	$x = 3$	$x = 3/2$
4047	Qual è il risultato di un numero qualsiasi elevato alla 0?	il numero stesso	0	01-feb	1
4048	Il risultato del rapporto $5/16$ è:	0,333	0,3125	0,6	0,5
4049	Il cubo del binomio $(x-1)^3$ è:	$x^3 + 3x - 1$	$x^3 - 1$	$x^3 - 3x^2 - 1$	$x^3 - 3x^2 + 3x - 1$
4050	Quale tra le seguenti equazioni è equivalente a $5x^2 - 2 + x = 8x + 3$	$8x^2 - 7x = 5 + 13x^2$	$8x^2 - 7x = 5 + 3x^2$	$8x^2 - 8x = 5 + 3x^2$	$8x^2 - 7x + 5 + 3x^2 = 0$
4051	Che soluzioni ammette un'equazione del tipo $a/x + c = 0$	tutti i valori di x diversi da 0	tutti i valori di x con segno positivo	tutti i valori di x con segno negativo	tutti i valori di x
4052	Qual è il corretto sviluppo del quadrato del trinomio $(a + b + c)$	$a^2+b^2+c^2$	$a^2+b^2+c^2+ab+ac+bc$	$a^2+b^2+c^2+3ab+3ac+3bc$	$a^2+b^2+c^2+2ab+2ac+2bc$
4053	Stefania vuole acquistare due prodotti che costano € 150 l'uno, un prodotto lo paga a prezzo pieno e uno scontato del 40%. Quanto ha risparmiato sul totale della spesa?	60	30	90	115
4054	Se $2^x = 64$, allora x è:	4	6	5	8
4055	Data l'equazione $1/(1-x)=8$, il valore di x che la rende vera è:	$x = 1/8$	$x = 7/8$	$x = -1/8$	$x = 8$
4056	Data la generica proporzione $a : b = c : d$, quale delle seguenti è una proprietà sempre vera:	$b \cdot a = d \cdot c$	nessuna delle precedenti	$a/d = b/c$	$b : a = d : c$
4057	Roberto ha ottenuto negli ultimi esami i seguenti voti: 27, 26 e 23. Che voto deve prendere per ottenere una media aritmetica del 26?	28	29	27	30
4058	Quale delle seguenti coppie di insiemi ha un coefficiente di proporzionalità inversa pari a 100?	$A=\{2,4,5,10\}$ e $B=\{100,50,25,20\}$	$A=\{1,2,4,5,10\}$ e $B=\{10,20,25,50,100\}$	$A=\{1,2,4,5,10\}$ e $B=\{100,50,25,20,10\}$	$A=\{10,5,4,2,1\}$ e $B=\{100,50,25,20,10\}$
4059	A quanto equivale 1 nanometro:	alla milionesima parte di un metro	alla millesima parte di un metro	$6 \cdot 10^{-11}$ metri	alla milionesima parte di un metro
4060	I dipendenti di una grande azienda sono per il 56% uomini e il 44% donne. Se le donne sono 55, quanti sono gli uomini?	86	46	70	75
4061	Indicare quale tra le seguenti equazioni è equivalente a $5x + 1 = 6$.	$10x + 2 = 12$	$10x + 1 = 12$	$5x - 1 = 6$	$15x + 3 = 12$
4062	Data la generica proporzione $a : b = c : d$, quale delle seguenti è sempre vera:	$a \cdot d = b \cdot c$	$b \cdot d = a \cdot c$	$a \cdot b = c \cdot d$	nessuna delle precedenti
4063	Intersecando l'insieme A con l'insieme B, ottengo l'insieme C vuoto, questo significa che:	B contiene solo alcuni elementi di A	c'è corrispondenza biunivoca	A e B sono disgiunti	A contiene solo alcuni elementi di B
4064	Se il 25% di un numero n è pari a 38, qual è il valore di n?	152	95	195	950
4065	Qual è il risultato di 3^{-3} ?	-0,037037037	gen-27	-27	27
4066	Convertendo il decimale 3,34 in percentuale si ottiene:	3,34%	0,33%	334%	33,40%
4067	La percentuale 1,89 % espressa in numero decimale è:	0,189	0,00189	1,89	0,0189
4068	Quale tra le seguenti percentuali corrisponde al decimale 0,22?	2,20%	0,22%	22%	0,00%

N.	Domanda	A	B	C	D
4069	Indicare quale delle seguenti equazioni ha come soluzione $x = 1/2$	$3x - 4 = -9$	$3x + 4 = 13/2$	$3/2x - 4 = -13/4$	$3/2x + 4 = 9/4$
4070	Qual è il risultato di $3^4/3^3$?	27	9	3	21
4071	Se $3^x = 81$, allora x è:	0	2	4	3
4072	Roberto ha ottenuto negli ultimi esami i seguenti voti: 28, 25 e 22. Che voto deve prendere per ottenere una media aritmetica del 26?	27	28	26	29
4073	35% può essere espresso sotto forma della frazione:	17/20	lug-20	gen-35	03-mag
4074	Qual è il corretto sviluppo del seguente quadrato del binomio: $(x-3)^2$	$x^2 + 9$	$x^2 + 6x - 9$	$x^2 - 9$	$x^2 - 6x + 9$
4075	Data $1/3 - x = x$ il valore di x che soddisfa l'equazione è:	$x = 1/3$	$x = 1/6$	$x = 0$	$x = 6$
4076	I dipendenti di una grande azienda sono per il 52% uomini e il 48% donne. Se le donne sono 24, quanti sono gli uomini?	32	30	26	28
4077	Tizio spende il 25% dei suoi risparmi, sapendo che gli restano € 1200, a quanto ammontava il totale dei suoi risparmi?	€ 1.700	€ 1.800	€ 2.000	€ 1.600
4078	Qual è il minimo comune multiplo tra $3a^2$ e $5ab^2$	$15a^4b^2$	$15a^2b^3$	$15a^3b^2$	$15a^2b^2$
4079	Qual è il grado complessivo del polinomio $7ab^6 + 16ab^6c$	16	9	8	7
4080	Qual è la media aritmetica tra 26, 3, 15 e 42?	25,5	15	64	21,5
4081	Qual è il minimo comune multiplo tra $4x^2$ e $6x^3y$	$24x^3y$	$12x^3y$	$12x^2y$	$24x^2y$
4082	Sapendo che $a + b = 56$ e $a - b = 8$, quanto vale a?	32	24	22	43
4083	La seguente espressione $-x^3 + x^2$ è equivalente a:	$x(1 - x^2)$	$x^2(x - 1)$	$x^2(1 - x)$	$x(1 + x^2)$
4084	Qual è la corretta scomposizione del polinomio $x^3 - x^2 - 4x + 4$?	$(x - 2)(x + 2)$	$(x + 1)(x - 2)$	$(x + 1)(x - 2)(x + 2)$	$(x - 2)(x + 2)(x - 1)$
4085	L'equazione $2/x^2 = 1$:	nessuna delle precedenti	ammette solo valori di $x > 0$	non ammette $x = 0$	ammette tutti i valori di x
4086	A quanto equivale un micrometro?	10^{-8} m	10^{-6} m	10^{-9} m	10^{-7} m
4087	Il risultato della potenza 21^0 è:	1	0	21	impossibile
4088	Lo sviluppo di $(c + a)(a - b + c)$ è:	$a^2 + c^2 - ab - bc + 2ac$	$a^2 - 2ab - 2ac + c^2$	$2a - ab - bc + c^2$	$a^2 - ab - ac + c^2$
4089	Si consideri la seguente $a : 8 = 16 : b$, quali valori di a e b NON rendono vera la proporzione?	$a = 64$ e $b = 2$	$a = 32$ e $b = 4$	$a = 4$ e $b = 2$	$a = 128$ e $b = 1$
4090	Si consideri la seguente $5 : a = b : 20$, quale valori di a e b NON rendono vera la proporzione?	$a = 1$ e $b = 100$	$a = 10$ e $b = 10$	$a = 1$ e $b = 10$	$a = 4$ e $b = 25$
4091	Qual è il minimo comune multiplo tra ab e $4ac^2$	$4abc$	$4abc^2$	abc^2	abc
4092	In una città il 48% della popolazione è composto da donne. Sapendo che gli abitanti sono 40 mln quante sono le donne?	22 mln	20,2 mln	21 mln	19,2 mln
4093	Il numero decimale 0,01 corrisponde in percentuale a :	0,00%	1%	0,10%	10%
4094	Se l'insieme A contiene solo numeri pari fino a 10 e l'insieme B contiene solo multipli di 4 fino a 24. L'intersezione tra A e B sarà:	$C = \{2, 4, 8\}$	$C = \{4, 8\}$	$C = \{8\}$	$C = \{4, 8, 12, 16, 20, 24\}$
4095	Un negoziante vende un bene a 30 €. In un primo momento aumenta il prezzo del 20% e in un secondo momento lo abbassa di nuovo del 20%. Qual è il prezzo attuale?	€ 33,80	€ 30	€ 28,80	€ 36
4096	Data l'equazione $1/x = 2$:	non ha soluzioni	è vera per $x = 0$	è impossibile per $x = 1$	è vera per $x = 1/2$
4097	Marco acquista un'automobile con lo sconto del 5%. Sapendo che lo sconto gli ha fatto risparmiare € 1000, qual era il prezzo intero dell'auto?	€ 19.000	€ 5.000	€ 15.000	€ 20.000

N.	Domanda	A	B	C	D
4098	Il risultato della seguente operazione: ($a^4 : a^3$) ³	a^3	a	a^7	a^4
4099	Quale tra le seguenti equazioni è equivalente a $5x - 11 = 3$	$3x + 4 = 2x$	$3x + 14 = 2x$	$3x - 10 = 4 - 2x$	$5x + 11 = -3$
4100	Siano a e b due numeri interi, se $a : b = 6$, allora $2a : 2b$ ha come risultato:	1	non si può stabilire senza conoscere a e b	6	3
4101	Roberto ha ottenuto negli ultimi esami i seguenti voti: 25, 24 e 22. Che voto deve prendere per ottenere una media aritmetica del 24?	26	24	25	23
4102	Grazie ad una promozione, Giada paga 82,50 € un prodotto che ne costava 150. Che sconto le è stato applicato?	35%	45%	55%	60%
4103	Un società deve pagare una fattura di € 350 + IVA (22%). Qual è l'importo comprensivo di IVA che la società dovrà pagare?	€ 397	€ 457	€ 427	€ 387
4104	Tre soci A, B e C devono spartirsi € 250.000 di utili della società. Quanto spetta al socio B, considerando che A detiene il 10% e C il 30% della società?	€ 80.000	€ 180.000	€ 150.000	€ 140.000
4105	Quale dei seguenti numeri è compreso tra 17 e 18?	$\sqrt{342}$	$\sqrt{272}$	$\sqrt{325}$	$\sqrt{298}$
4106	Qual è il risultato di $6/7 + 1/6 * 3/4$	set-31	55/56	set-15	43/56
4107	Un negoziante vende un bene a 10 €. In un primo momento aumenta il prezzo del 10% e in un secondo momento lo abbassa di nuovo del 10%. Qual è il prezzo attuale?	€ 11,00	€ 10,00	€ 9,90	€ 9,00
4108	L'espressione ($a^3 * a$) ² vale:	a^8	a^6	a^4	a^5
4109	a^2 equivale a:	$2a$	$1/a^2$	$2/a^2$	a^2
4110	Qual è il corretto ordine crescente?	-1/20; 1/20; -1/20; 1/20	-1/20; -1/2; 1/20; 1/2	-1/2; -1/20; 1/20; 1/2	-1/2; -1/20; 1/2; 1/20
4111	Qual è il risultato di $5^{\wedge}3$	15	1/125	gen-15	125
4112	Qual è la frazione maggiore?	03-feb	09-feb	feb-99	1/100
4113	L'espressione (b^2) ² : (b^3) ² è uguale a:	$1/b^3$	b^4	b^2	$1/b^2$
4114	Un polinomio può essere scomposto in binomi del tipo ($x - a$):	sempre	solo se a è lo zero del polinomio	in nessun caso	solo se il polinomio è di secondo grado
4115	Se l'indice di una radice è un numero pari, allora:	il radicando non è mai positivo	il radicando può essere sia positivo che negativo	il radicando non può mai essere negativo	anche il radicando è un numero pari
4116	$x = 5$ è la soluzione di:	$3x + 2 = 27 - 2x$	$3x + 2 = 27 + 2x$	$3x - 2 = 27 - 2x$	$3x - 2 = 27 + 2x$
4117	Quale tra i seguenti è il Massimo Comune Divisore (MCD) tra 120 e 44:	12	11	2	4
4118	Un trasportatore di merci ha percorso il 20% dell'itinerario che in totale è lungo 135 km, quanta strada ha percorso?	30 km	25 km	27 km	26 km
4119	Quale tra le seguenti equazioni ha per soluzione $x = 0$:	$3x + 2/3 = 0$	$2x + 3 = 6x$	$1 + 2x = -x + 1$	$3x = -1/3 + x$
4120	Il risultato dell'operazione $2/9 * 9/4$ è:	04-set	2	01-feb	09-feb
4121	L'arrotondamento al centesimo di 399,966 è:	399,96	399,967	400	399,97
4122	Tizio spende il 25% dei suoi risparmi, sapendo che gli restano € 1500, a quanto ammontava il totale dei suoi risparmi?	2250	2500	2000	1750
4123	Un'auto ha percorso 220 km che corrispondono all'80% del tragitto. Quanto è lungo l'intero tragitto?	300 km	275 km	355 km	320 km
4124	Data l'equazione $-1 = -3x$, il valore dell'incognita è:	$x = -1/3$	$x = 0$	$x = 3$	$x = 1/3$
4125	Se Marta ha percorso il 40% del viaggio in aereo che dura in totale 12 ore, quante ore di volo deve ancora fare?	8,4 ore	5,4 ore	8,2 ore	7,2 ore
4126	A quanti secondi corrispondono 1,5 ore?	6000 secondi	1800 secondi	5400 secondi	4000 secondi

N.	Domanda	A	B	C	D
4127	Data la seguente proporzione $22 : 2 = x : 1$, il valore di x è:	11	20	21	12
4128	Per ottenere 5 litri di olio occorrono 18 kg di olive. Quanti litri di olio si ottengono con 936 kg di olive?	90	290	187	260
4129	La somma delle età di tre amici è 117 anni. Sapendo che il primo ha 4 anni meno del secondo e il secondo ha $\frac{4}{3}$ dell'età del terzo, quanti anni hanno?	40, 44 e 33	42, 46 e 29	48, 52 e 17	38, 42 e 37
4130	L'equazione $12x - 8 = -6 + x$ è vera per:	$x = 2/11$	$x = -1/11$	$x = 2$	$x = 0$
4131	Il risultato dell'operazione $1/8 + 8$ è:	65/8	gen-64	gen-16	09-ago
4132	L'arrotondamento al decimo di 0,687 è:	1	0,685	0,7	0,69
4133	Lo sviluppo di $(c+a)(a-b-c)$ è:	$a^2 - c^2 - ab - bc$	$a^2 - ab - ac + c^2$	$2a - ab - bc + c^2$	$a^2 - 2ab - 2ac + c^2$
4134	A quanti ore equivalgono 1000 minuti	17 ore e 20 secondi	15 ore e 40 minuti	16 ore e 40 minuti	16 ore e 20 secondi
4135	A quanto equivalgono 8 dal (decalitri)?	80 hl	80000 ml	0,8 l	800 ml
4136	Quale valore di x soddisfa l'equazione $3x + 3 = 1$	$x = 2$	$x = 2/3$	$x = -2/3$	$x = -2$
4137	Se un autobus fa una fermata ogni 3 minuti e riparte dopo 45 secondi. Dopo un'ora quante fermate ha effettuato?	18	16	14	19
4138	Data la proporzione $72 : 6 = 12 : x$, il valore di x è:	6	2	7	1
4139	In una città il 44% della popolazione è composto da donne. Sapendo che gli abitanti sono 2,5 mln quante sono le donne?	1,2 mln	1 mln	1,1 mln	1,5 mln
4140	Data la proporzione $x : 18 = 9 : 36$, il valore di x è:	6	72	09-feb	8
4141	15 hg equivalgono a:	1500 dg	15 kg	150 g	150 dag
4142	Calcolare il minimo comune multiplo tra 20, 7, 11?	110	770	1540	1
4143	Se 1 € vale 1,26 \$, quanti € sono necessari per coprire una spesa di 504 \$?	626	400	350	200
4144	Data la seguente proporzione $32 : 5 = 8 : x$, il valore di x :	05-apr	03-apr	01-apr	4
4145	Per ottenere 5 litri di olio occorrono 18 kg di olive. Quanti litri di olio si ottengono con 360 kg di olive?	25 l	150 l	100 l	50 l
4146	Francesca acquista 3 buste da lettere a 0,26 cent l'una. Se paga il conto con 1€, quanto riceve di resto?	0,32 cent	0,37 cent	0,22 cent	0,74 cent
4147	Qual è il risultato di $(4^{\wedge}2) : (2^{\wedge}2)$?	01-apr	-4	01-feb	4
4148	A quanto equivale un micrometro?	10^{-8} m	10^{-9} m	10^{-7} m	10^{-6} m
4149	Moltiplicando 5 per 5^2 si ottiene:	25^2	5^3	25	10^2
4150	Qual è il grado complessivo del polinomio $11ab + ac^4$?	12	7	1	5
4151	La percentuale 1,15 % espressa in numero decimale è:	0,115	0,0115	0,00115	1,15
4152	Il cubo del binomio $(a+b)^3$ è:	$a^3 + b^3$	$a^3 - 6a^2b^2 + b^3$	$a^3 + 3ab + b^3$	$a^3 + 3a^2b + 3ab^2 + b^3$
4153	Chiara spende $\frac{2}{3}$ dei suoi risparmi, sapendo che ha speso € 1800, a quanto ammontava il totale dei suoi risparmi?	€ 2.600	€ 2.700	€ 2.200	€ 3.000
4154	A quanti ore equivalgono 821 minuti	12 ore 21 minuti	13 ore e 21 minuti	12 ore e 41 minuti	13 ore e 41 minuti
4155	Se Mara avesse il 10% in più della somma che ha risparmiato avrebbe € 550. Qual è la somma che ha risparmiato?	560	455	540	500
4156	A quanto equivalgono 1,22 quintali?	12,2 kg	1220 g	122 hg	122 kg
4157	Quale valore di x soddisfa l'equazione $x - 9 = 3 + 5x$	$x = 3$	$x = -1$	$x = -3$	$x = 0$
4158	Un'auto ha percorso 100 km coprendo il 20% del tragitto, quanto è lungo l'intero tragitto?	500 km	120 km	220 km	200 km
4159	Data la proporzione $84 : 7 = 24 : x$, il valore di x è:	4	14	2	3

N.	Domanda	A	B	C	D
4160	Quanto tempo è necessario per percorrere una via lunga 1 km a velocità 20 km/h?	3 minuti	10 minuti	2 minuti	20 minuti
4161	Sommando al numero 10 il suo doppio e sottraendo il suo triplo quale risultato si ottiene?	10	-10	0	15
4162	L'espressione $38ab+19b$ equivale a:	$19(2a+b)$	$19b(a+2)$	$38b(a+1)$	$19b(2a+1)$
4163	Data la proporzione $25 : 60 = x : 36$, il valore di x è:	9	16	20	15
4164	Qual è il corretto sviluppo del seguente quadrato del binomio $(a-b)^2$	a^2+ab-b^2	a^2+b^2	a^2-b^2	$a^2-2ab+b^2$
4165	Il risultato del seguente prodotto è: $3/7 * 21/2$:	$63/7$	09-feb	24-set	$63/2$
4166	La differenza tra 3 e $1/3$ è:	02-mar	03-apr	04-mar	08-mar
4167	$a + b + c = 26$, $a = 12$; $b = 13$; qual è il valore di c?	-11	11	1	0
4168	L'espressione $28b + 56ab$ equivale a:	$28a(1+a)$	$28a(1+b)$	$28b(1+2a)$	$28(a+b)$
4169	45,23 kg equivalgono a:	45230 cg	4523 dg	45230 g	4523 mg
4170	Sandra ha superato i $2/3$ dei suoi esami universitari. Sapendo che ha sostenuto 16 esami, quanti erano in totale?	17 esami	24 esami	22 esami	20 esami
4171	L'equazione $2x + 8 = 12$ ammette come soluzione:	$x = 6$	$x = 2$	$x = 3$	$x = 1$
4172	L'equazione $-3x + 21 = -6x - 3$ ammette come soluzione:	$x = 6$	$x = -8$	$x = -3$	$x = 1/6$
4173	L'equazione $4x + 8 = 2x + 20$ ammette come soluzione:	$x = 10$	$x = 3$	$x = 6$	$x = -3$
4174	L'equazione $2x + 2 = 0$ ammette come soluzione:	$x = -1$	$x = 0$	$x = 1/2$	$x = 3$
4175	A quante ore equivalgono 528 minuti:	5 ore e 28 minuti	8 ore e 48 minuti	8 ore e 28 minuti	5 ore e 48 minuti
4176	Se un autobus fa una fermata ogni 1,5 km e percorre un tragitto di 30 km, quante fermate effettua?	21	20	22	25
4177	Il risultato di $(1/8)^2 : (1/8)^2$	01-ago	gen-16	01-apr	1
4178	A quanto equivalgono 78 dam	780 m	78000 mm	780 km	7800 cm
4179	8523 mg equivalgono a:	0,8523 kg	8,523 hg	0,8523 hg	0,8523 dag
4180	72,48 dg equivalgono a:	724,8 g	7248 g	7,248 g	0,7248 g
4181	Due numeri hanno come somma 18 e uno è $4/5$ dell'altro. Qual è il minore?	12	10	8	6
4182	Quale percentuale rappresenta 29 rispetto a 145?	22%	31%	27%	20%
4183	Quale tra questi è un numero relativo	0,3	2	$\sqrt{10}$	05-lug
4184	Quale tra questi è un numero relativo	$\sqrt{14}$	0,6	02-lug	5
4185	Quale tra questi è un numero relativo	$\sqrt{17}$	-3	01-ago	0,9
4186	Qual è il valore assoluto del numero $ -1/8 $	0,125	-0,125	0,15	01-ago
4187	Qual è il valore assoluto del numero $ -4/8 $	0,49	-0,5	0,5	04-ago
4188	Qual è il valore assoluto del numero $ -7/8 $	0,875	-0,875	07-ago	0,85
4189	Qual è il valore assoluto del numero $ -11/8 $	1,35	-1,375	1,375	11-ago
4190	Quale tra i seguenti numeri relativi è concorde con il numero relativo +1:	03-mar	-1	10	2
4191	Quale tra i seguenti numeri relativi è concorde con il numero relativo +6:	$36/6$	7	-6	60
4192	Quale tra i seguenti numeri relativi è concorde con il numero relativo +9:	-9	8	$81/9$	90
4193	Quale tra i seguenti numeri relativi è discorde con il numero relativo -2:	3	20	04-feb	-3
4194	Quale tra i seguenti numeri relativi è discorde con il numero relativo -5:	50	6	-6	25-mag
4195	Quale tra i seguenti numeri relativi è discorde con il numero relativo -9:	$81/9$	8	-8	90
4196	Quale tra i seguenti numeri relativi è opposto al numero relativo +21:	-12	12	$210/10$	-21

N.	Domanda	A	B	C	D
4197	Quale tra i seguenti numeri relativi è opposto al numero relativo +25:	-25	250/10	52	-52
4198	Quale tra i seguenti numeri relativi è opposto al numero relativo +28:	-28	82	280/10	-82
4199	Quale tra i seguenti numeri relativi è opposto al numero relativo +32:	-23	320/10	-32	23
4200	Quale tra i seguenti numeri è il risultato dell'addizione (+9/4) + (- 3/10)?	2	1,9	2,55	1,95
4201	Quale tra i seguenti numeri è il risultato dell'addizione (+11/2) +(- 8/3)?	-8,166666667	2,833333333	8,166666667	3
4202	Quale tra i seguenti numeri è l'addizione di -7,4 e -9,5?	2,1	-16,9	-2,1	16,9
4203	Quale tra i seguenti numeri è l'addizione di (-7) + (-5) + (+6) + (- 1) + (-12)?	-18	-16	-19	31
4204	Quale tra i seguenti numeri è l'addizione di (+8/3) + (-13/5) + (- 4/3) + (+1/5) + (-3)?	1,066666667	-0,933333333	-2,333333333	-1,333333333
4205	Sostituisci ai puntini il numero relativo tra i quattro proposti in modo da completare l'uguaglianza (+15) - (...) = +8	-23	23	7	-7
4206	Sostituisci ai puntini il numero relativo tra i quattro proposti in modo da completare l'uguaglianza (-9) - (...) = -3	12	6	-6	-12
4207	Quale tra le seguenti opzioni è il valore dell'espressione (45-7+21-31-4)+(5-6+12-9)-(-1-2-3)?	-27	32	35	-30
4208	Quale tra le seguenti opzioni è il valore dell'espressione (-9-55+31)-(22-33+44)+(-25+72+7)?	4	-9	-12	10
4209	Quale tra le seguenti opzioni è il valore dell'espressione (-6/5+1/4-3/2+2)-(11/5-1/2-4+3/8)+(1/8+3/5-9/4)?	-0,025	0,075	0,25	-0,05
4210	Quale tra le seguenti opzioni è il valore della moltiplicazione (- 15)*(-3)?	-30	-45	30	45
4211	Quale tra le seguenti opzioni è il valore della moltiplicazione (- 5)*(+4)*(-2)?	-20	20	40	-40
4212	Quale tra le seguenti opzioni è il valore della moltiplicazione (+18/5)*(-10/9)?	4	-0,222222222	-4	0,4
4213	Quale tra le seguenti opzioni è il valore della moltiplicazione (- 1/7)*(-21/5)?	0,034013605	0,6	-0,6	-0,7
4214	Quale tra le seguenti opzioni è il valore della moltiplicazione (- 2/7)*(-21/4)*(+10/9)?	-1,666666667	-0,714285714	-0,079365079	1,666666667
4215	Quale tra le seguenti opzioni è il valore dell'espressione (1-8+10-3-4)*(+3+2)+(-3-2)*(-6)?	-6	12	10	-8
4216	Quale tra le seguenti opzioni è il valore dell'espressione -8*(-2+4-3+9-6)-(5-1-27)?	7	-2	-8	3
4217	Quale tra i seguenti numeri è il risultato della divisione (+3,6) : (- 1,2)?	3	2	-2	-3
4218	Quale tra i seguenti numeri è il risultato della divisione (-69/4) : (- 23/16)?	3,2	11	-6,5	12
4219	Quale tra i seguenti numeri è il risultato della divisione (-30/49) : (+5/7) : (-2/7)?	-2	-7	0,222222222	3
4220	Sostituire ai puntini un numero relativo, tale da completare l'uguaglianza (-9) : (...) = -1/9	-83	1,1	-0,666666667	81
4221	Quale tra i seguenti numeri è il risultato dell'espressione (-4 +5/4) / (10/3 -1)?	12,75	-3,25	-1,178571429	0,777777778
4222	Quale tra i seguenti numeri è il risultato dell'espressione (1/36+1/6) / (7/9+1/12-1)?	-1,4	-0,444444444	2,666666667	0,138888889
4223	Quale tra i seguenti numeri è il risultato della potenza (- 40/30)^4?	3,160493827	-3,160493827	-0,31640625	0,31640625
4224	Quale tra i seguenti numeri è il risultato dell'espressione (- 1/3+5/4+1/12)^8?	-1	-2	1	0

N.	Domanda	A	B	C	D
4225	Quale tra i seguenti numeri è il risultato dell'espressione $(4/15+1/5-1/3)^{11}$?	7,5	1	0,133333333	-0,133333333
4226	Quale tra i seguenti numeri è il risultato della potenza $(-3)^{-3}$?	1	-1	- 0,037037037	-27
4227	Quale tra i seguenti numeri è il risultato dell'espressione $(8(1/4-5/6+3/2)^*(1-5/11))$?	+1/2;-1/2	+1;-1	+2;-2	+3;-3
4228	Quali tra le seguenti potenze è il risultato dell'operazione $(-5)^3 * (-5)$?	$(-5)^4$	5	$(-5)^2$	$(+5)^4$
4229	Quali tra le seguenti potenze è il risultato dell'operazione $(+7)^9$: $(+7)^6$?	$(-7)^3$	$(-7)^2$	$(+7)^36$	$(+7)^3$
4230	Quali tra le seguenti potenze è il risultato dell'operazione $((+4)^3)^2$?	4	$(+4)^5$	$(+4)^4$	$(+4)^6$
4231	Quali tra le seguenti potenze è il risultato dell'operazione $((+2)^3)^4$?	$(+2)^1$	$(+2)^{-1}$	$(+2)^{12}$	$(+2)^7$
4232	Quali tra le seguenti potenze è il risultato dell'operazione $(-1)^5 * (-3)^5$?	$(+3)^5$	$(-4)^5$	$(+3)^{25}$	$(-4)^{25}$
4233	Quali tra le seguenti potenze è il risultato dell'operazione $(+12)^8$: $(+6)^8$?	$(+2)^{16}$	$(+18)^8$	$(-2)^8$	$(+2)^8$
4234	Quale delle seguenti alternative rappresenta la soluzione dell'equazione $5x + 3 - 2x = 4 + 4x$?	5	3	-1	-4
4235	Quale delle seguenti alternative rappresenta la soluzione dell'equazione $6 + 8x + 3 = 3x - 5x - 1$?	2	-1	-3	-2
4236	Quale delle seguenti alternative rappresenta la soluzione dell'equazione $x/3 + x/2 + x/6 - 3 = 0$?	- 0,444444444	3	01-giu	02-mar
4237	Data l'equazione $ax=b$ se a diverso da 0 e b diverso da 0, l'equazione di dice:	Impossibile	Assurda	Determinata	Indeterminata
4238	Data l'equazione $ax=b$ se a uguale a 0 e b uguale 0, l'equazione di dice:	Determinata	Assurda	Impossibile	Indeterminata
4239	Quale tra i seguenti trinomi eguaglia il quadrato del binomio $(6a-b)^2$?	$36a^2+b^2+12ab$	$36a^2+b^2-12a^2b^2$	$36a^2+b^2+12a^2b^2$	$36a^2+b^2-12ab$
4240	Qual è la probabilità che venga estratta la lettera q dalla parola "acquario"?	01-giu	mar-16	01-mar	01-ago
4241	Qual è la probabilità di estrarre da un mazzo di carte napoletane una carta di bastoni o una figura di denari?	13/40	dic-39	nov-40	lug-20
4242	In una concessionaria di automobili sono esposte 20 auto dello stesso tipo, ma di colori diversi: 7 bianche, 6 blu, 2 rosse e le rimanenti nere. Qual è la probabilità, in percentuale che sia venduta per prima un'auto bianca o nera?	65%	60%	40%	45%
4243	Su un disco sono disegnati 20 settori circolari uguali contrassegnati con i numeri da 1 a 20. Qual è la probabilità che, facendo ruotare la freccia, essa si fermi su un numero dispari o maggiore di 8?	04-mag	16/25	01-feb	09-ott
4244	Se la lettera N dell'alfabeto italiano rappresenta lo 0 della retta dei numeri relativi, quali lettere si riferiscono ai numeri -6, +5, -3 +8?	F E C H	G R L U	F S I V	D G H T
4245	Un corpo si sposta lungo una retta orientata partendo da un punto T corrispondente allo 0. Se i suoi spostamenti sono di +12, -2, -11,5, -3,5, +16, -4, +1, qual è la sua posizione attuale su tale retta?	8	-10	10	-5
4246	Nella seguente successione di numeri -11, -7, -3, 1, 5 qual è la regola che permette di passare da un numero al successivo?	Si aggiunge sempre -4	Si aggiunge sempre -5	Si sottrae sempre -4	Si sottrae sempre -3
4247	Quali delle seguenti espressioni letterali perde significato se assegniamo alla lettera a il valore di -5?	$2ab/(a-5)$	$A/(3a+15)$	$(a+5)/(3a-1)$	$(3a+b)/(2a-10)$

N.	Domanda	A	B	C	D
4248	Qual è il valore della seguente potenza $(-2/3a^3bc^4)^2$?	$-4/9a^6b^2c^8$	$-4/9a^5b^2c^6$	$+4/9a^6b^2c^8$	$-2/3a^6b^2c^8$
4249	Data l'espressione letterale $a^2-b+(-7)a^2+(-6b)+7a^2$ qual è la semplificazione corretta?	A^2+5b	$15a^2-7b$	A^2-7b	A^2-5b
4250	Sottrai dal numero -5 il doppio della somma di +3 e -10. Qual è il risultato?	-11	9	8	10
4251	Addiziona -15 e -18 e dividi il risultato per la differenza tra -8 e +14. Qual è il risultato?	2	3	1	1,5
4252	Calcola la somma di $-3/5$ e $+4/3$ e dividi il risultato per $-7/3$ diminuito di $-1/2$. Qual è il risultato?	-0,25	03-mag	-0,4	0,25
4253	Calcola il cubo della somma di $-3/2$ e $+2/3$ e dividi il risultato per il quoziente di $-5/6$ e $12/5$.	0,666666667	- 1,666666667	0,333333333	- 2,333333333
4254	Addiziona $-1/9$ a $+2/5$ e dividi la somma per $-8/3$ diminuito di $-1/2$. Qual è il risultato?	-0,2	- 0,066666667	- 0,133333333	- 0,266666667
4255	Estrai la radice quadrata del prodotto della somma di +33 e -8 per la differenza di +7 e -9. Qual è il risultato?	22	19	20	21
4256	Un sottomarino si trova a -320m. Se scende ancora di 435m, risale di 85m e di 150m, riscende 2 volte di 60m per volta e risale di 400m, a quanti metri rispetto alla superficie del mare si trova ora?	-320 m	Nessuna delle altre opzioni di risposta è corretta	-250 m	-240 m
4257	Dario giocando a carte con la nonna ha vinto 3 partite per € 2,5 ciascuna e ne ha perse 5 per € 1,5 ciascuna. Quale numero relativo esprime la somma finale degli € vinti e persi da Dario?	-2 €	-0,50 €	-1,50 €	-1 €
4258	Giovedì scorso la temperatura minima è stata di 7°C e la massima di 2°C. Qual è stata l'escursione termica di tale giorno?	14°C	11°C	9°C	5°C
4259	Come si definisce la potenza di un numero relativo?	È il prodotto di tanti addendi uguali alla base quanti ne indica l'esponente	È il prodotto di tanti fattori uguali alla base quanti ne indica l'esponente	È il prodotto di tanti fattori uguali all'esponente quanti ne indica la base	Nessuna delle altre opzioni di risposta è corretta
4260	Quale tra le alternative è il risultato della seguente equazione: $1-10x=-2*(6x+8)+1$?	-8	-6	2	4
4261	Eeguire la differenza tra il quadrato di a e la quarta parte di b. Calcolare il valore per $a=-5$ e $b=-4$. Quale tra le seguenti alternative è il risultato esatto?	-15	20	26	-18
4262	Dati i numeri relativi a e b, moltiplicare il doppio della loro somma per il triplo della loro differenza e calcolarne il valore per $a=2$ e $b=-3$. Quale tra le seguenti alternative è il risultato esatto?	-30	+22	-15	+13
4263	Dati i numeri relativi a e b, sottrarre dal triplo di a la metà di b e dividere tale differenza per 2a. Calcolare il valore per $a=3$ e $b=6$. Quale tra le seguenti alternative è il risultato esatto?	+1	0	-1	+8
4264	Dati i numeri relativi a, b e c, elevare al quadrato la somma del triplo di a più b e dividere il risultato per il quadruplo di c diminuito di 1. Calcolare il valore per $a=4$, $b=-2$ e $c=-1$. Quale tra le seguenti alternative è il risultato esatto?	-20	-21	-19	-18

N.	Domanda	A	B	C	D
4265	Dati i numeri relativi a, b e c, sommare a al quadrato di b e al quadrato della metà di c e dividere tale somma per la differenza tra il doppio di a e la metà di c. Calcolare il valore per a=-1, b=3 e c=4. Quale tra le seguenti alternative è il risultato esatto?	+3	Impossibile	-3	+4
4266	Moltiplicare per 6a ^b il doppio della somma di -2a e 7a. Calcolare il valore per a=-1 e b=1/4. Quale tra le seguenti alternative è il risultato esatto?	-15	-14	-16	-13
4267	Quale tra le seguenti espressioni è un monomio?	1/4ab ² c ³	7c-6	1/8a ³ +1/9b	8a- 1/4b
4268	Per il monomio -4x determinare il grado rispetto a ciascuna lettera e il grado complessivo. Quale tra le seguenti alternative è corretta?	Il grado rispetto a x è 1, rispetto a y è 2; il grado complessivo è 3	Il grado rispetto a x è 1; il grado complessivo è 1	Il grado rispetto a x è 4, rispetto a y è 1; il grado complessivo è 4	Il grado rispetto a x è 1, rispetto a y è 1; il grado complessivo è 2
4269	Quale tra i seguenti risultati è la soluzione dell'espressione 7xy ² - (10xy ²)?	+3xy ²	-3xy ²	-3xy	+3xy
4270	Quale tra i seguenti risultati è la soluzione dell'espressione (+3/4a ³)*(+2/5abc)?	+3/10a ² bc	3/10ab ² c ²	+3/10abc	+3/10a ⁴ b ² c
4271	Quale tra i seguenti risultati è la soluzione dell'espressione (+10/3m ⁴ n ²)*(+9/5m)?	+m ⁵ n ²	+6m ⁵ n ²	-6m ⁵ n ²	-m ⁵ n ²
4272	Quale tra i seguenti risultati è la soluzione dell'espressione (+2/7a ² +3/14a ² -5/2a ²) ⁵ ?	-32a ¹⁰	-30a ¹⁰	-33a ¹⁰	-31a ¹⁰
4273	Quale tra i seguenti risultati è la soluzione dell'espressione (-1/5m ⁸ n ⁶) : (-1/2m ⁶ n ⁵)?	-2m ² n	+2/5m ² n	+2m ² n	-2/5m ² n
4274	Quale tra le seguenti opzioni, sapendo che a=+3 e b=-1, è il risultato dell'espressione che si ottiene elevando al quadrato la somma della metà di a e il doppio di b e sottraendo da essa il triplo prodotto di a per il quadrato di b?	-4	+26/3	-35/4	+11/2
4275	Quale tra le seguenti opzioni, sapendo che a=+3 e b=-2, è il risultato dell'espressione che si ottiene elevando al quadrato la somma di a e b e sottraendo ad essa il doppio prodotto di a per b?	+13	-35/6	+4/3	-41
4276	Quale tra le seguenti opzioni, sapendo che a=-1 e b=-1/2, è il risultato dell'espressione che si ottiene moltiplicando 3/4 per la differenza fra il quadrato di a e il quadrato di b?	-24/5	+2	-8	+9/16
4277	Quale tra i seguenti numeri, sapendo che a=2 cm, è il valore del volume del cubo di spigolo lungo 5a?	+1000 cm ³	+6250 cm ³	+10000 cm ³	+2000 cm ³
4278	Quale delle seguenti alternative è la soluzione dell'espressione (2a ³ - 8a ² + 3a) + (4a ³ + 9a ² - 5a)?	+ 6a ³ + 2a ² - 2a	+ 6a ³ + a ² - 2a	- 6a ³ + a ² - 4a	- 2a ³ + 17a ² - 8a
4279	Quale delle seguenti alternative è la soluzione dell'espressione (6/7a ² b + 4/3a - 12ab ²) + (-1/3a + 3/4ab ² - 5/14a ² b)?	+ 1/2a ² b + a + 1/4ab ²	+ 5/2a ² b - 3a + 3/4ab ²	- 3/2a ² b + 2a + 7/4ab ²	- 1/2a ² b - a - 1/4ab ²
4280	Quale delle seguenti opzioni risolve l'espressione (-8mn + 5m ² - 10n ²) - (6m ² - 11n ² - 8mn)?	- 6m ² - n ²	+ 2m ² + 5n ² + 2mn	- 14m ² + 6n ² - mn	- m ² + n ²
4281	Quale delle seguenti opzioni risolve l'espressione (1/6ab + 3/4 xy - 1/2m) - (13/4 xy - 2/3ab - 5/4m)?	- 7/12 ab +1/2 xy + 7/4m	- 13/24 ab -7/2 xy - 5/14m	+ 5/6 ab -5/2 xy + 3/4m	+ 1/6 ab -15/2 xy - 9/8m
4282	Quale delle seguenti alternative semplifica la moltiplicazione (2x ² - 5ax + 2a ²) * (x - 2a)?	- x ³ + 6a ² x - 2a ³	+ 4x ³ + 9ax ² + 12a ² x - 2a ³	+ 2x ³ - 9ax ² + 12a ² x - 4a ³	- 4x ³ - 20ax ² + 4a ³

N.	Domanda	A	B	C	D
4283	Considera i seguenti polinomi: A: $a^2 - b^2 + 3c^2$, B: $4a^2 + 3b^2 - c^2$, C: $-2a^2 + 4b^2 - 6c^2$. Quale delle seguenti alternative rappresenta il risultato che si ottiene sottraendo il terzo polinomio dalla somma del primo e del secondo?	$-9a^2 - 4b^2 + 12c^2$	$+7a^2 - 2b^2 + 8c^2$	$+5a^2 + 8b^2 + 10c^2$	$+3a^2 + 6b^2 - 6c^2$
4284	Che cosa si intende per monomio? Scegliere tra le seguenti alternative:	Il monomio è un'espressione letterale in cui non figura l'addizione algebrica	Nessuna delle altre opzioni di risposta è corretta	Il monomio è un'espressione letterale in cui figura l'addizione algebrica	Il monomio è un'espressione letterale in cui figura la sottrazione algebrica
4285	Quando due monomi si dicono opposti? Scegliere tra le seguenti alternative:	Quando hanno i segni opposti	Nessuna delle altre opzioni di risposta è corretta	Quando hanno i coefficienti opposti e la stessa parte letterale	Quando hanno i coefficienti opposti
4286	Qual è la regola della moltiplicazione di due monomi? Scegliere tra le seguenti alternative:	Si moltiplicano sia i coefficienti sia la parte letterale, applicando la regola del prodotto di potenze aventi le stesse basi	Nessuna delle altre opzioni di risposta è corretta	Si moltiplica la parte letterale, applicando la regola del prodotto di potenze aventi le stesse basi	Si moltiplicano i coefficienti, applicando la regola del prodotto di potenze aventi le stesse basi
4287	Che cosa si intende per polinomio? Scegliere tra le seguenti alternative:	Il polinomio è il prodotto algebrico di due o più monomi simili	Il polinomio è la somma algebrica di due o più monomi simili	Il polinomio è il quoziente algebrico di due o più monomi simili	Nessuna delle altre opzioni di risposta è corretta
4288	Come si addizionano due polinomi? Scegliere tra le seguenti alternative:	Si scrivono i termini con il proprio segno uno di seguito all'altro e si sommano i simili	Si scrivono i termini con il proprio segno uno di seguito all'altro e si sommano tre a tre	Nessuna delle altre opzioni di risposta è corretta	Si scrivono i termini con il proprio segno uno di seguito all'altro e si sommano due a due
4289	Come si divide un polinomio per un monomio? Scegliere tra le seguenti alternative:	Nessuna delle altre opzioni di risposta è corretta	Si dividono tutti i termini del polinomio per il monomio e si addizionano i quozienti parziali	Si dividono tutti i termini del polinomio per il monomio e si dividono i quozienti parziali	Si dividono tutti i termini del monomio per il polinomio e si addizionano i quozienti parziali
4290	Quale delle seguenti alternative rappresenta la soluzione dell'equazione $3x + 4 - 9x = -2 - 6x$?	0	Indeterminata	1	Impossibile
4291	Quale delle seguenti alternative rappresenta la soluzione dell'equazione $12x + 2 - 6x = 6x - 3 + 5$?	Indeterminata	0	Impossibile	-1
4292	Quale delle seguenti alternative rappresenta la soluzione dell'equazione $10x - 8x \cdot (-3 + 4) - 2x + 3 = 0$?	Impossibile	Indeterminata	4	0
4293	Quale delle seguenti alternative rappresenta la soluzione dell'equazione $4 \cdot [2x - (3x - 5) + 3 \cdot (x + 2)] - x = 7x + 2$?	0	Impossibile	Indeterminata	-1
4294	Quale delle seguenti alternative rappresenta la soluzione dell'equazione $-3x + 8 \cdot (3x - 4) + 19 = 13 - 5 \cdot (2x - 6) + 4 + x$?	2	1	Indeterminata	Impossibile
4295	Quale delle seguenti alternative rappresenta la soluzione dell'equazione $6x - (12 + 13x) - 11 = x - (8 - 5x) - 8x$?	-3	Impossibile	Indeterminata	-1
4296	Quale delle seguenti alternative rappresenta la soluzione dell'equazione $2x - 4 + 3 \cdot (5 - x) = 5 \cdot (2x - 1) + 3 \cdot (2x + 5) - 8x$?	3	Impossibile	1/9	Indeterminata
4297	Quale delle seguenti uguaglianze è un'identità:	$A^2 + b^2 = (a+b)^2$	$X^2 + 1 - 2x = (x+1)^2$	$-(x^2 + Y^2) = -x^2 + Y^2$	$2a^2 - 2 = 2(a^2 - 1)$
4298	Due equazioni si dicono equivalenti quando:	Entrambe hanno una soluzione positiva	Hanno la stessa soluzione	Non ammettono nessuna soluzione comune	Hanno uguale il primo membro
4299	Data un'equazione scritta in forma normale $ax = b$, in quale caso è impossibile?	A diverso da 0; b uguale a 0	A diverso da 0; b diverso da 0	A uguale a 0; b diverso da 0	A uguale a 0; b uguale a 0

N.	Domanda	A	B	C	D
4300	Una scatola contiene 15 pennarelli uguali, ma di colori diversi: 5 rossi, 7 blu e 3 gialli. Qual è la probabilità di estrarre un pennarello rosso?	1/7	1/15	1/5	1/3
4301	Qual è la probabilità che nel lancio di un dado compaia un numero maggiore di 1 e minore di 5?	1/2	1/3	1/5	Nessuna delle altre opzioni di risposta è corretta
4302	Da un mazzo di carte napoletane (sono 40 in tutto) viene estratta una carta. Qual è la probabilità di estrarre una carta di spade?	1/5	1/8	1/4	1/40
4303	Da un mazzo di carte napoletane (sono 40 in tutto) viene estratta una carta. Qual è la probabilità di estrarre una figura?	3/10	1/40	12/30	1/4
4304	In un'urna sono stati posti alcuni cartoncini e su ciascuno di essi è stata scritta una lettera della parola "amichevole". Estraeendo a caso un cartoncino, qual è la probabilità che la lettera sia una vocale?	1/4	1/5	1/2	1/3
4305	In un'urna sono stati posti alcuni cartoncini e su ciascuno di essi è stata scritta una lettera della parola "amichevole". Estraeendo a caso un cartoncino, qual è la probabilità che la lettera sia una lettera della parola "vola"?	1/5	2/9	2/5	1/10
4306	In una scatola vengono posti 21 biglietti uguali su ciascuno dei quali è scritta una lettera dell'alfabeto italiano. Qual è la probabilità che estraendo un biglietto a caso esca una consonante?	17/22	Nessuna delle altre opzioni di risposta è corretta	17/21	16/21
4307	Qual è la probabilità che tra le lettere della parola "ippopotamo" venga estratta una consonante che non sia la m?	Nessuna delle altre opzioni di risposta è corretta	2/5	2/9	1/10
4308	Giocando a tombola qual è la probabilità di estrarre un numero minore di 31?	1/6	1/4	1/7	1/3
4309	In una cesta ci sono 40 boccioli di rosa: 18 sono rossi, 2/3 di questi sono gialli e i rimanenti bianchi. Qual è la probabilità che prendendone uno a caso senza guardare il bocciolo sia giallo?	33%	50%	22%	30%
4310	Per incentivare la vendita di un certo tipo di biscotti, la ditta produttrice ha inserito 100 premi nelle 1500 scatole in vendita presso un supermercato. Qual è la probabilità che il primo acquirente trovi un premio?	1/15	4/15	1/10	2/15
4311	Per incentivare la vendita di un certo tipo di biscotti, la ditta produttrice ha inserito 100 premi nelle 1500 scatole in vendita presso un supermercato. Qual è la probabilità che il 551° acquirente trovi un premio ammesso che ne siano stati trovati 25?	3/38	2/39	1/10	4/37
4312	Una scatola contiene 31 gettoni numerati che vanno da 0 a 30. Qual è la probabilità che nell'estrarre un gettone a caso esce un numero multiplo di 2 o il numero 15?	16/31	12/31	15/31	1/3
4313	Nel gioco della tombola viene estratto il primo numero. qual è la probabilità che esso sia un multiplo di 5 minore di 35 o un multiplo di 7 maggiore di 56.	1/8	1/9	1/10	1/6
4314	Una scatola contiene dei cartoncini numerati da 1 a 60. Estraeandone uno a caso, qual è la probabilità che sia contrassegnato da un numero divisibile per 5 o da un multiplo di 3?	45/60	8/30	13/60	7/15

N.	Domanda	A	B	C	D
4315	Da un mazzo di 40 carte ne viene estratta una. Qual è la probabilità che essa sia un asso o una carta di denari?	13/40	3/10	17/20	15/40
4316	Da una scatola che contiene 3 dischetti gialli e 1 dischetto nero si estrae un dischetto e, dopo averlo rimesso nella scatola, se ne estrae un altro. Qual è la probabilità di estrarre due sacchetti entrambi gialli?	7/25	9/16	9/8	1/2
4317	Nel lancio di due dadi, qual è la probabilità che la somma dei numeri che si presentano sia uguale a 5?	1/3	1/9	5/9	1/6
4318	Giocando alla roulette e puntando sul rosso due volte, qual è la probabilità di vincere.	324/1369	328/1369	302/1296	312/1296
4319	Nel gioco della tombola è uscito il numero 30. Qual è la probabilità che nella seconda estrazione esca un numero che termina con lo zero?	8/89	1/10	1/9	9/89
4320	In un'azienda, in cui operano 50 persone, è consuetudine assegnare ogni anno 6 "viaggi premio" ai dipendenti, tranne a coloro che ne hanno già usufruito l'anno precedente. Qual è la probabilità che ha ciascun dipendente di essere estratto nel secondo anno.	1/46	1/44	44/50	6/50
4321	In una scatola sono contenute 10 matite rosse e 4 verdi, indistinguibili al tatto. Qual è la probabilità che prendendone tre a caso, e senza rimetterle nella scatola, esse siano tre matite rosse?	29/90	31/90	31/91	30/91
4322	Michele, per una festa di beneficenza, ha confezionato 12 "scatole regalo" uguali al tatto e le ha disposte su un tavolo. Sapendo che 5 contengono orologi, 4 dei bracciali e le rimanenti portachiavi, qual è la probabilità che in due prese successive si prendano due scatole contenenti un orologio e un bracciale.	5/33	6/37	1/12	5/12
4323	Qual è la soluzione dell'equazione $(x-3)/2=(x-2)/3$?	X=13	X=1	X=5	X=-3
4324	Quali delle seguenti affermazioni è falsa?	Una qualsiasi retta parallela all'asse y si indica con l'equazione $x=k$	L'equazione di una retta passante per l'origine degli assi è $y=kx$	Una qualsiasi retta parallela all'asse x si indica con l'equazione $y=k$	$Y=0$ è l'equazione dell'asse y
4325	Quali delle seguenti equazioni rappresenta una circonferenza su un piano cartesiano?	$Y=3/x$	$Y=7x$	$X^2+y^2=16$	$Y=9x^2$
4326	Quale tra le alternative è il risultato della seguente equazione: $4-(3-7x)+2-x=-3*(2-9x)$?	-1/11	3	-3/11	2
4327	Quale tra le alternative è il risultato della seguente equazione: $2*(x-3)+2-3x=x-4*(x-1)$?	8	2	6	4
4328	Quale tra le alternative è il risultato della seguente equazione: $4*(5-x)-7=10*(x+4)-6$?	5/2	-3/2	-1/6	1/4
4329	Quale tra le alternative è il risultato della seguente disequazione: $11x+7>4x-7$?	$X>2$	$X>-2$	$X<2$	Impossibile
4330	Quale tra le alternative è il risultato della seguente disequazione: $12x+1>14x+9$?	Impossibile	$X<-4$	$X>-4$	$X<4$
4331	Quale tra le alternative è il risultato della seguente disequazione: $4-5x<9x+4$?	$X>0$	Impossibile	$X>-1$	$X<1$
4332	Quale tra le alternative è il risultato della seguente disequazione: $1/4x-1>1/2$?	$X<22/4$	Impossibile	$X>6$	$X>26/4$

N.	Domanda	A	B	C	D
4333	Quale tra le alternative è il risultato della seguente disequazione: $x - 2/3 > 5/3 - 1$?	$X > 2/9$	Impossibile	$X > 4/3$	$X < -4/3$
4334	Calcolare il numero che diminuito del suo triplo è uguale a -12. Scegliere il numero corretto tra le seguenti alternative:	+7	+4	+5	+6
4335	Calcolare il numero che aggiunto a -12 dà per risultato 15 meno il doppio del numero stesso. Scegliere il numero corretto tra le seguenti alternative:	+12	+9	+7	+8
4336	Il doppio di un numero, aggiunto al suo consecutivo, è uguale alla metà del numero stesso più 6. Scegliere il numero corretto tra le seguenti alternative:	+1	+2	+3	+4
4337	Scomporre il numero 45 in due addendi tali che uno sia $2/3$ dell'altro. Scegliere l'alternativa corretta tra le seguenti:	28;19	25;23	27;18	21;20
4338	Scomporre il numero 80 nella somma di tre addendi tali che il secondo sia $5/8$ del primo e il terzo sia $3/5$ del secondo. Scegliere l'alternativa corretta tra le seguenti:	40;20;20	30;15;25	40;25;15	40;20;30
4339	Scomporre il numero 33 in tre parti tali che la prima sia il triplo della seconda e il doppio della terza. Scegliere l'alternativa corretta tra le seguenti:	9;6;18	16;9;6	18;9;9	18;6;9
4340	Un numero supera di 4 i suoi $5/9$. Scegliere il numero corretto tra le seguenti alternative:	+6	+7	+5	+9
4341	A $8/3$ di un numero si aggiungono 12 unità e si ottiene 4. Scegliere il numero corretto tra le seguenti alternative:	-4	+3	+4	-3
4342	Se si somma un numero con la sua metà e con i suoi $3/8$ si ottiene 30. Scegliere il numero corretto tra le seguenti alternative:	+17	+15	+22	+16
4343	La somma di un numero, dei suoi $3/4$ e della sua metà è uguale al numero stesso diminuito di 5. Scegliere il numero corretto tra le seguenti alternative:	-7	-3	-5	-4
4344	Un numero aumentato del suo doppio meno $1/3$ è uguale al suo triplo diminuito di $(7/3 - 2)$. Scegliere il numero corretto tra le seguenti alternative:	-1/3	Problema indeterminato	+7/3	-11/6
4345	La differenza tra $5/2$ e $7/6$ di un numero dà come risultato 12. Scegliere il numero corretto tra le seguenti alternative:	-11/6	+9/2	-7	+9
4346	Il triplo di un numero diminuito di $1/2$ è uguale al doppio della somma di $5/2$ del numero stesso e di 4. Scegliere il numero corretto tra le seguenti alternative:	Nessuna delle altre opzioni di risposta è corretta	+21/4	-17/4	-7/2
4347	La somma di due numeri naturali consecutivi aumentata di 5 è uguale a $5/2$ del numero minore più $3/4$ del numero maggiore meno 1. Scegliere la coppia di numeri corretta tra le seguenti alternative:	Nessuna delle altre opzioni di risposta è corretta	+8 ; +9	+0 ; +1	+5 ; +6
4348	Scegliere la coppia di numeri tra le seguenti alternative, tale che la loro somma è 52 e la loro differenza 16:	+34 ; + 18	Nessuna delle altre opzioni di risposta è corretta	+36 ; + 16	+32 ; + 20
4349	Scegliere la coppia di numeri tra le seguenti alternative, sapendo che un numero supera l'altro di 12 e che la loro somma è 84:	+48 ; + 36	Nessuna delle altre opzioni di risposta è corretta	+18 ; + 66	+28 ; + 56

N.	Domanda	A	B	C	D
4350	Un numero aumentato del suo precedente è uguale alla sua terza parte diminuita di 8. Scegliere il numero corretto tra le seguenti alternative:	-6	-8	+4	Nessuna delle altre opzioni di risposta è corretta
4351	La somma delle età di due fratelli è 42 anni e una è 4/3 dell'altra. Quanti anni ha il fratello maggiore?	30	24	27	21
4352	A una gita partecipano 54 persone sapendo che il numero dei ragazzi è triplo di quello degli uomini e che le donne sono il doppio di questi ultimi, quale delle seguenti terzine corrisponde al numero esatto degli uomini, delle donne e dei ragazzi?	6 ; 12 ; 18	9 ; 18 ; 27	8 ; 16 ; 24	11 ; 22 ; 33
4353	Un'agenzia di viaggi dispone di un certo quantitativo di biglietti per una vacanza a Londra. Ne sono stati venduti prima 1/4 e poi 4/5 di quelli rimasti. Se ce ne sono ancora 33, quanti erano i biglietti in tutto?	560	400	120	220
4354	In un negozio di animali 4/5 sono tartarughe, 1/4 dei rimanenti sono criceti e, inoltre, vi sono 30 gatti siamesi. Quanti animali ci sono nel negozio?	100	150	200	180
4355	Un commerciante acquista un certo quantitativo di uva. Dapprima ne vende 3/8 e dopo un 1/3 della rimanenza. Poiché gli restano ancora 15 kg di uva, quanta ne aveva acquistata?	40 kg	38 kg	36 kg	24 kg
4356	Due ragazzi partono nello stesso istante da due punti opposti di un campo sportivo distanti fra loro 600 metri. Dopo quanto tempo si incontreranno se uno corre ad una velocità di 7 metri al secondo e l'altro a una velocità di 5 metri al secondo?	1 minuto e 10 secondi	50 secondi	40 secondi	30 secondi
4357	Matteo possiede € 8000. Una parte li investe al tasso di interesse del 5% e il rimanente al 3%. Se in un anno ha realizzato un interesse di € 324, quale delle seguenti coppie di numeri rappresenta quanto denaro ha investito al 5% e quanto al 3%?	€ 4200 ; € 3800	€ 2200 ; € 5800	€ 3200 ; € 4800	€ 5200 ; € 2800
4358	Quale tra i seguenti numeri è tale che la differenza tra i suoi 4/3 e il suo precedente è uguale alla metà del numero stesso diminuito di 4?	33	30	27	36
4359	Il doppio della somma di un numero e del suo doppio è uguale a 18. Il problema è stato tradotto in equazione. Individua l'equazione esatta tra quelle proposte.	$2 * (x + 2x) = 18$	$X + 2 * (x + x) = 18$	$X + 2x = 18$	$2x + 2x = 18$
4360	Quale delle seguenti alternative rappresenta la soluzione dell'equazione $13x - [1 - (5x + 6) + 4 * (7x - 2)] = -3 * (3x - 2)$?	9	Impossibile	7	Indeterminata
4361	Quale delle seguenti alternative rappresenta la soluzione dell'equazione $2 * [9 * (4 - x) - 7 * (3 - x)] = 4 * (-5 + 3x) - 10 * (-4)$?	Indeterminata	1/16	5/8	Impossibile
4362	Quale delle seguenti alternative rappresenta la soluzione dell'equazione $13x - 4 * (x + 3) = -[2x + 5 * (x - 3) - 2] + 3x + (-3)^3$?	-4/26	Indeterminata	Impossibile	2/13
4363	Qual è l'insieme dei numeri il cui doppio è minore di 10?	$X > 5$	$X < 5$	$X < 10$	$X > 10$
4364	Sottraendo 18 a un numero, si ottiene una differenza maggiore di 3. Quale tra le alternative proposte rappresenta l'insieme dei valori che può assumere il numero?	$X < 3$	$X < 15$	$X > 18$	$X > 21$

N.	Domanda	A	B	C	D
4365	Quali valori può assumere un numero se i suoi 4/5 aumentati di 2 non devono superare 12?	$X < 24/5$	$X > 22/5$	$X < 11/2$	$X > 25/2$
4366	Qual è l'insieme dei numeri il cui triplo aggiunto a 5 è almeno uguale a 40 diminuito della metà dello stesso numero?	$X \leq 5$	$X \leq -20$	$X \geq -15$	$X \geq 10$
4367	Qual è l'insieme dei numeri che, aumentati di 6, sono minori di 15?	$X < -6$	$X < 9$	$X < -15$	$X > 21$
4368	Nel lancio di un dado qual è la probabilità che esca il numero 5?	1/4	1/3	1/6	1/5
4369	Un sacchetto contiene 12 palline bianche, 6 verdi, 4 blu e 3 gialle. Qual è la probabilità che estraendo a caso una pallina essa sia bianca o gialla?	3/5	1/5	3/8	1/12
4370	Una scatola contiene 10 biglie rosse, 25 bianche e 15 azzurre, qual è la probabilità di estrarre una biglia azzurra?	1/10	Nessuna delle altre opzioni di risposta è corretta	1/3	3/10
4371	In una scatola sono contenuti 40 cartoncini uguali numerati da 1 a 40. Qual è la probabilità che, pescandone uno a caso, esca un numero multiplo di 3 o il numero 20?	1/20	0	1/7	7/20
4372	Alcuni cartoncini numerati: 3, 6, 9, 12, 15, 18, 21, 24, 30, 60 sono stati inseriti in una scatola. Qual è la probabilità di estrarre un cartoncino contrassegnato da il m.c.m (12,30).	2/5	1/5	1/10	3/10
4373	Quale tra le alternative è il risultato della seguente disequazione: $8 > (3x+5)/2$?	$X > 4$	$X < 13/3$	$X < 11/3$	Impossibile
4374	Quale tra le alternative è il risultato della seguente disequazione: $3/4 > (2+x)/4$?	Impossibile	$X < 5/4$	$X < 1$	$X > 1/4$
4375	Quale tra le alternative è il risultato della seguente disequazione: $-4 + 2/5x > 1/10 - x + 1/10$?	$X > -29/10$	Impossibile	$X < 18/5$	$X > 3$
4376	Quale tra le alternative è il risultato della seguente disequazione: $2*(x-3) + 4x - 2 > 6*(x+2) - 8 + 3x$?	$X < -4$	$X < -7/2$	$X > 9/2$	Impossibile
4377	Quale tra le alternative è il risultato della seguente disequazione: $x + 9 < -2x + 3$?	$X < -2$	Impossibile	$X > -4$	$X < 4$
4378	Quale tra le alternative è il risultato della seguente disequazione: $3/5 + x > -1/2$?	$X < 13/10$	$X > -11/10$	Impossibile	$X > -9/10$
4379	Quale il risultato dell'equazione: $4*[x - (9x+2)] - (3-8x) = -3*(x+4) - 8 + 3x$?	0	Indeterminata	1	Impossibile
4380	Quale il risultato dell'equazione: $1/3*[-3/5x + 9/4*(1/5x + 5/3)] = 6/5*[5/18 + 1/24*(2x - 12/11)] + 1/60 - x$?	-1	10	Indeterminata	Impossibile
4381	Quale il risultato dell'equazione: $(7x-2)/15 - [2*(x+3)/5 - 2*(x-5)/3] = x - 4*(x-1)/3 + 2/5$.	Impossibile	6	Indeterminata	4
4382	Un sacchetto contiene 10 gettoni: 5 verdi, 2 rossi e 3 azzurri. Qual è la probabilità di estrarre 2 gettoni rossi, tenendo conto che dopo aver estratto il primo gettone, esso viene rimesso in un sacchetto?	3/25	2/5	1/25	2/25
4383	Un sacchetto contiene 10 gettoni: 5 verdi, 2 rossi e 3 azzurri. Qual è la probabilità di estrarre un gettone verde e uno azzurro, tenendo conto che dopo aver estratto il primo gettone, esso viene rimesso in un sacchetto?	3/20	2/5	3/25	1/10
4384	Con 300 lanci di una moneta, la frequenza relativa a testa è stata 0,25. Qual è il numero di volte in cui si è presentata testa?	75	70	80	Nessuna delle altre opzioni di risposta è corretta

N.	Domanda	A	B	C	D
4385	Qual è la probabilità che venga estratta una consonante che non sia t della parola "studente"?	3/8	1/2	Nessuna delle altre opzioni di risposta è corretta	1/8
4386	Lanciando 2 dadi, qual è la probabilità che si presentino due volte il numero 3?	1/12	1/36	Nessuna delle altre opzioni di risposta è corretta	1/18
4387	In un'urna sono stati messi 24 foglietti uguali, tranne per il colore: 10 rosa per indicare le ragazze e 14 azzurri per indicare i ragazzi. Se Andrea estrae successivamente due foglietti, rimettendo il primo nell'urna, qual è la probabilità di estrarre 2 azzurri?	1/144	1/49	49/144	Nessuna delle altre opzioni di risposta è corretta
4388	Un'urna contiene 30 gettoni: 12 gialli, 2/3 di questi rossi e i rimanenti verdi. Qual è la probabilità di pescare un gettone verde?	3/4	3/	1/3	2/2
4389	In una scatola sono stati introdotti alcuni gettoni, numerati secondo i divisori di 12. Qual è la probabilità che, estraendo a caso un gettone, esso sia contrassegnato da un numero dispari?	3/4	1/2	2/3	1/6
4390	In un sacchetto ci sono 10 palline bianche e 15 gialle mentre in un altro ci sono 12 palline bianche e 18 gialle. Da quale dei 2 sacchetti la pallina bianca ha maggiore probabilità di essere estratta?	Dal secondo	Le probabilità sono uguali	Dal primo	Non è possibile stabilirlo
4391	In un sacchetto ci sono dei cartoncini su cui sono scritte le consonanti della parola "fortuna", mentre in un altro le vocali della stessa parola. Quante coppie di lettere, formate ciascuna da una consonante e da una vocale, si possono ottenere prendendo appunto una lettera da ogni sacchetto?	11	10	Nessuna delle altre opzioni di risposta è corretta	12
4392	In una piscina frequentata da 35 persone, 18 sanno nuotare a stile libero, 7 a stile rana e 12 non praticano né lo stile libero né lo stile rana. Quanti praticano sia l'uno sia l'altro stile?	1	3	Nessuna delle altre opzioni di risposta è corretta	2
4393	Dati gli insiemi $A=(1,3,5,7,9)$ e $B=(1,9)$, l'insieme complementare di B rispetto a A è:	(3,5,7)	(5,7,9)	(7,9)	(1,3,5)
4394	In una classe ci sono 27 alunni, 15 seguono un corso di musica, 18 un corso di tennis e uno non fa né musica né tennis. Quanti sono gli alunni che frequentano entrambi i corsi?	6	7	8	9
4395	Quale delle seguenti frasi è proporzione logica?	Marcello è un ragazzo intelligente	Nessuna delle altre opzioni di risposta è corretta	A tutti piace il mare	Il gatto è un felino
4396	Se un'affermazione è vera:	La sua negazione è falsa	La sua negazione può essere vera o falsa	La sua negazione è vera	È impossibile dirlo
4397	Come si uniscono 2 proposizione semplici?	Si congiungono mediante i connettivi logici se oppure ma	Si congiungono mediante i connettivi logici e oppure o	Si congiungono mediante i connettivi logici e oppure ma	Si congiungono mediante i connettivi logici se oppure o
4398	Di quale quadrante del piano cartesiano fa parte il punto $Z(1;3)$?	Primo quadrante	Quarto quadrante	Secondo quadrante	Terzo quadrante
4399	Di quale quadrante del piano cartesiano fa parte il punto $Z(-4/5;5)$?	Primo quadrante	Terzo quadrante	Secondo quadrante	Quarto quadrante
4400	Di quale quadrante del piano cartesiano fa parte il punto $Z(9;-7)$?	Terzo quadrante	Primo quadrante	Secondo quadrante	Quarto quadrante
4401	Nel gioco del superenalotto escono tre numeri dispari consecutivi la cui somma è 27. Quali sono questi tre numeri?	7,9,11	5,7,9	11,13,15	9,11,13
4402	Quale delle seguenti affermazioni è vera?	I punti del I quadrante del piano cartesiano hanno l'ascissa negativa e l'ordinata positiva	I punti del I quadrante del piano cartesiano hanno sia l'ascissa che l'ordinata positive	I punti del I quadrante del piano cartesiano hanno sia l'ascissa che l'ordinata negative	I punti del I quadrante del piano cartesiano hanno l'ascissa positiva e l'ordinata negativa

N.	Domanda	A	B	C	D
4403	Quale delle seguenti affermazioni è vera?	I punti del IV quadrante del piano cartesiano hanno l'ascissa positiva e l'ordinata negativa	I punti del IV quadrante del piano cartesiano hanno l'ascissa negativa e l'ordinata positiva	I punti del IV quadrante del piano cartesiano hanno sia l'ascissa che l'ordinata positive	I punti del IV quadrante del piano cartesiano hanno sia l'ascissa che l'ordinata negative
4404	Quale delle seguenti parole completa la frase: "l'insieme dei triangoli con due angoli retti è ...".	Uno	Finito	Vuoto	Infinito
4405	Quali sono gli elementi dell'insieme delle lettere della parola "cocomero"?	(c,o,m,e,r)	(r,m,e,o,c,r)	(c,m,e,o,c,r)	(c,o,c,o,m,e,r,o)
4406	Come si ottiene il quoziente d 2 frazioni?	Si ottiene moltiplicando la prima frazione per il reciproco della seconda	Nessuna delle altre opzioni di risposta è corretta	Si ottiene moltiplicando la prima frazione per il opposto della seconda	Si ottiene moltiplicando la prima frazione per il contrario della seconda
4407	Quali tra le seguenti alternative è la traduzione in notazione esponenziale del numero decimale 0,00000028?	$28 \cdot 10^{-5}$	$28 \cdot 10^{-9}$	$28 \cdot 10^{-7}$	$28 \cdot 10^{-8}$
4408	Quali tra le seguenti alternative è la traduzione in notazione esponenziale del numero decimale 0,00000612?	$612 \cdot 10^{-9}$	$612 \cdot 10^{-5}$	$612 \cdot 10^{-7}$	$612 \cdot 10^{-8}$
4409	Qual è tra le seguenti è la traduzione esatta della notazione esponenziale $324 \cdot 10^{-4}$ in notazione decimale?	0,000324	0,0324	0,324	0,00324
4410	Quali delle seguenti affermazioni sono corrette?	Cambiando il segno a tutti i termini di un'equazione, cambia anche il segno della sua radice	Cambiando il segno a tutti i termini di un'equazione, il segno della sua radice non cambia	Moltiplicando per 2 tutti i termini di un'equazione, la sua radice risulta moltiplicata per 1/2	Dividendo per 2 tutti i termini di un'equazione la sua radice non cambia

3850 B	3913 C	3976 B	4039 C	4102 B	4165 B	4228 A	4291 A	4354 C
3851 B	3914 C	3977 C	4040 B	4103 C	4166 D	4229 D	4292 A	4355 C
3852 C	3915 C	3978 D	4041 D	4104 C	4167 C	4230 D	4293 B	4356 B
3853 A	3916 D	3979 B	4042 B	4105 D	4168 C	4231 C	4294 A	4357 A
3854 A	3917 A	3980 D	4043 A	4106 B	4169 C	4232 A	4295 A	4358 B
3855 D	3918 A	3981 B	4044 A	4107 C	4170 B	4233 D	4296 C	4359 A
3856 B	3919 B	3982 B	4045 B	4108 A	4171 B	4234 C	4297 D	4360 C
3857 A	3920 D	3983 D	4046 D	4109 B	4172 B	4235 B	4298 B	4361 C
3858 D	3921 C	3984 D	4047 D	4110 C	4173 C	4236 B	4299 C	4362 D
3859 B	3922 C	3985 D	4048 B	4111 B	4174 A	4237 C	4300 D	4363 B
3860 B	3923 C	3986 C	4049 D	4112 B	4175 B	4238 D	4301 A	4364 D
3861 B	3924 D	3987 A	4050 B	4113 D	4176 B	4239 D	4302 C	4365 D
3862 C	3925 C	3988 B	4051 A	4114 B	4177 D	4240 D	4303 A	4366 D
3863 C	3926 A	3989 D	4052 D	4115 C	4178 A	4241 A	4304 C	4367 B
3864 A	3927 D	3990 C	4053 A	4116 A	4179 D	4242 B	4305 C	4368 C
3865 B	3928 B	3991 D	4054 B	4117 D	4180 C	4243 A	4306 D	4369 A
3866 D	3929 B	3992 D	4055 B	4118 C	4181 C	4244 C	4307 B	4370 D
3867 C	3930 C	3993 C	4056 D	4119 C	4182 D	4245 A	4308 D	4371 D
3868 B	3931 A	3994 C	4057 A	4120 C	4183 B	4246 C	4309 D	4372 C
3869 D	3932 A	3995 A	4058 C	4121 D	4184 D	4247 B	4310 A	4373 C
3870 C	3933 C	3996 D	4059 A	4122 C	4185 B	4248 C	4311 A	4374 C
3871 A	3934 C	3997 A	4060 C	4123 B	4186 D	4249 C	4312 A	4375 D
3872 D	3935 A	3998 D	4061 A	4124 D	4187 D	4250 B	4313 B	4376 A
3873 A	3936 D	3999 B	4062 A	4125 D	4188 C	4251 D	4314 D	4377 A
3874 A	3937 C	4000 A	4063 C	4126 C	4189 D	4252 C	4315 A	4378 B
3875 D	3938 A	4001 C	4064 A	4127 A	4190 D	4253 B	4316 B	4379 B
3876 B	3939 D	4002 B	4065 B	4128 D	4191 B	4254 C	4317 B	4380 B
3877 A	3940 C	4003 B	4066 C	4129 A	4192 B	4255 C	4318 A	4381 B
3878 A	3941 C	4004 B	4067 D	4130 A	4193 A	4256 D	4319 A	4382 C
3879 A	3942 B	4005 A	4068 C	4131 A	4194 B	4257 B	4320 B	4383 A
3880 C	3943 B	4006 C	4069 C	4132 C	4195 B	4258 C	4321 D	4384 A
3881 C	3944 D	4007 A	4070 C	4133 A	4196 D	4259 B	4322 A	4385 A
3882 C	3945 A	4008 C	4071 C	4134 C	4197 A	4260 A	4323 C	4386 B
3883 A	3946 A	4009 D	4072 D	4135 B	4198 A	4261 C	4324 D	4387 C
3884 A	3947 A	4010 B	4073 B	4136 C	4199 C	4262 A	4325 C	4388 C
3885 D	3948 A	4011 A	4074 D	4137 B	4200 D	4263 A	4326 C	4389 B
3886 B	3949 D	4012 B	4075 B	4138 D	4201 B	4264 A	4327 D	4390 B
3887 A	3950 D	4013 A	4076 C	4139 C	4202 B	4265 C	4328 B	4391 D
3888 C	3951 D	4014 B	4077 D	4140 C	4203 C	4266 A	4329 B	4392 D
3889 A	3952 C	4015 C	4078 D	4141 D	4204 C	4267 A	4330 B	4393 A
3890 C	3953 D	4016 D	4079 B	4142 C	4205 C	4268 B	4331 A	4394 B
3891 D	3954 C	4017 C	4080 D	4143 B	4206 C	4269 B	4332 C	4395 D
3892 D	3955 D	4018 C	4081 B	4144 A	4207 B	4270 D	4333 C	4396 A
3893 B	3956 A	4019 A	4082 A	4145 C	4208 C	4271 B	4334 D	4397 B
3894 B	3957 A	4020 C	4083 C	4146 C	4209 D	4272 A	4335 B	4398 A
3895 A	3958 B	4021 D	4084 D	4147 A	4210 D	4273 B	4336 B	4399 C
3896 C	3959 B	4022 B	4085 C	4148 D	4211 C	4274 C	4337 C	4400 D
3897 D	3960 A	4023 B	4086 B	4149 B	4212 C	4275 A	4338 C	4401 A
3898 B	3961 C	4024 C	4087 A	4150 D	4213 B	4276 D	4339 D	4402 B

3899 A	3962 D	4025 D	4088 A	4151 B	4214 A	4277 A	4340 D	4403 A
3900 D	3963 B	4026 B	4089 C	4152 D	4215 C	4278 B	4341 D	4404 C
3901 D	3964 C	4027 C	4090 C	4153 B	4216 A	4279 A	4342 D	4405 A
3902 A	3965 D	4028 A	4091 B	4154 D	4217 D	4280 D	4343 D	4406 A
3903 C	3966 B	4029 B	4092 D	4155 D	4218 D	4281 C	4344 B	4407 D
3904 D	3967 C	4030 C	4093 B	4156 D	4219 D	4282 C	4345 D	4408 A
3905 D	3968 B	4031 B	4094 B	4157 C	4220 D	4283 B	4346 C	4409 B
3906 D	3969 D	4032 C	4095 C	4158 A	4221 C	4284 A	4347 D	4410 B
3907 D	3970 A	4033 A	4096 D	4159 C	4222 A	4285 C	4348 A	
3908 B	3971 B	4034 A	4097 D	4160 A	4223 A	4286 A	4349 A	
3909 A	3972 C	4035 A	4098 A	4161 C	4224 D	4287 B	4350 A	
3910 D	3973 D	4036 C	4099 C	4162 D	4225 C	4288 A	4351 B	
3911 C	3974 A	4037 C	4100 C	4163 D	4226 C	4289 B	4352 B	
3912 C	3975 A	4038 C	4101 C	4164 D	4227 C	4290 D	4353 D	