

AA00001	Estraendo una carta da un mazzo di carte napoletane, qual è la probabilità di estrarre un tre o un quattro?	a) 1/10	b) 1/5	c) 1/3	d) 1/2	b
AA00002	Calcolare il MCD della seguente terna di numeri naturali: 175, 250, 350	a) 15	b) 25	c) 30	d) 35	b
AA00003	Dire qual è la probabilità che una famiglia abbia su 3 figli naturali, (di cui nessuno gemello monoovulare) 3 figli maschi.	a) 3/8.	b) 1/8.	c) 1/3.	d) 1/4.	b
AA00004	Un'urna contiene 10 palline gialle, 6 rosse e 12 verdi. Qual è la probabilità che venga estratta una pallina rossa?	a) 3/14	b) 5/14	c) 3/7	d) 1/2	a
AA00005	Estraendo una carta da un mazzo di carte francesi (senza jolly), qual è la probabilità di estrarre un carta di fiori o di picche?	a) 1/10	b) 1/4	c) 1/3	d) 1/2	d
AA00006	L'opposto di $3/4$ è:	a) $4/3$	b) 0	c) $-3/4$	d) $-4/3$	c
AA00007	L'equazione $3x - 6 = 10 + 2x$ ammette come soluzione:	a) $x = 4$	b) $x = 16/5$	c) $x = 16$	d) $x = -4$	c
AA00008	Calcolare il MCD della seguente terna di numeri naturali: 117, 216, 324	a) 3	b) 9	c) 12	d) 15	b
AA00009	Calcolare il valore estremo della seguente proporzione $x : 15 = 16 : 12$	a) 11	b) 12	c) 20	d) 24	c
AA00010	La somma di $5/2$ e $2/3$ è pari a:	a) $21/6$	b) $19/6$	c) $7/5$	d) $7/6$	b
AA00011	Calcolare il MCD della seguente terna di numeri naturali: 156, 169, 195	a) 3	b) 5	c) 13	d) 15	c
AA00012	La scomposizione in fattori del polinomio $x^2 - 3xy - 10y^2$ è:	a) $(x - 2y)(x - 5y)$	b) $(x + 2y)(x - 5y)$	c) $(x + 2y)(x - 5y)$	d) $(x - 2y)(x + 5y)$	b
AA00013	Un'urna contiene 125 palline uguali, ciascuna delle quali è contrassegnata dai numeri progressivi 1, 2, 3, ... fino a 125. Pescando a occhi chiusi, qual è la probabilità di estrarre una pallina con numero dispari?	a) 65/125.	b) 61/125.	c) 59/125.	d) 63/125.	d
AA00014	Calcolare la seguente somma di numeri appartenenti all'insieme Q_a : $2/26 + 14/40 + 8/65$.	a) 23/60.	b) 11/20.	c) 7/20.	d) 47/60.	b
AA00015	Quale dei seguenti numeri è divisibile per 9?	a) 148	b) 151	c) 162	d) 172	c
AA00016	Guido legge in una sera $2/5$ di un libro di 300 pagine. Il giorno successivo legge $2/3$ delle pagine che ancora gli mancano. Quante pagine restano ancora da leggere a Guido per finire il libro?	a) 56.	b) 60.	c) 75.	d) 47.	b
AA00017	L'equazione $2x + 6 = 4x + 2 + 2x$ ammette come soluzione:	a) $x = 2$	b) $x = 1$	c) $x = 1/4$	d) $x = 6$	b
AA00018	Una fabbrica produce 350 paia di scarpe ogni sette giorni. Quante paia di scarpe vengono prodotte in dieci giorni?	a) 5.000	b) 500	c) 700	d) 450	b

AA00019	Calcolare il minimo comune multiplo fra i seguenti monomi: $2x^3y^2z$; $6x^2yz^3$; $30x^3z^3$; $10x^4y^5$.	a) $2x^2yz$	b) $30x^4y^5z^3$	c) $2x^2$	d) $30x^3y^2z$	b
AA00020	Sottraendo al minuendo 644,795 i sottraendi 92,7 e 108,045 otteniamo...	a) 444,05	b) 441,15	c) 438,25	d) 446,95	a
AA00021	Verificare qual è la coppia di frazioni tra loro equivalenti.	a) 5/9 e 20/9.	b) 2/7 e 7/2.	c) 2/3 e 6/9.	d) 3/4 e 5/6.	c
AA00022	Risolvere la seguente espressione in Q: $(10/9 - 1/2 - 1/18) \cdot (5/2 - 2/5)$	a) 1/4	b) 7/8	c) 7/6	d) 5/3	c
AA00023	Un pilota ha percorso 4 km, pari al 25% del suo tragitto. Quanti chilometri misura il tragitto?	a) 16 km	b) 100 km	c) 20 km	d) 25 km	a
AA00024	A quanto equivale l'espressione: $9a + 18ab$?	a) $3a (3a + 4b)$	b) $9a (1 + 3b)$	c) $3a (1 + 2b)$	d) $9a (1 + 2b)$	d
AA00025	$(x + 1)^3 - x^2(x + 3) = 2(x + 1)$	a) $x = -1$.	b) $x = 11/4$.	c) $x = 1$.	d) $x = 3/2$.	c
AA00026	Qual è l'intersezione degli insiemi $\{h, a, c\}$ e $\{c, k\}$?	a) $\{h, a, c\}$	b) $\{h, a, c, k\}$	c) $\{c, k\}$	d) $\{c\}$	d
AA00027	Da un mazzo di 40 carte regolare e ben mescolato si estrae a caso una carta. Calcolare la probabilità che la carta estratta sia una figura qualunque.	a) 3/10.	b) 1/40.	c) 1/20.	d) 1/13.	a
AA00028	Il numero decimale 1,24 corrisponde alla frazione...	a) 9/17.	b) 7/24.	c) 29/25.	d) 31/25.	d
AA00029	Da una botte si spilla 1/4 del vino in essa contenuto e poi i 3/5 del vino rimanente. Dopo queste operazioni, nella botte rimangono 27 litri di vino. Quanto vino c'era inizialmente nella botte?	a) 119 litri.	b) 85 litri.	c) 107 litri.	d) 90 litri.	d
AA00030	Il valore della cifra 0 nel numero decimale 3,1054 è:	a) Centesimi.	b) Millesimi.	c) Decimi.	d) Unità.	a
AA00031	Calcolare il MCD della seguente terna di numeri naturali: 147, 168, 336	a) 3	b) 7	c) 21	d) 42	c
AA00032	Il doppio della somma tra 38 e 50 è:	a) 176.	b) 44.	c) 166.	d) 126.	a
AA00033	La frazione 9/100 corrisponde al numero decimale:	a) 0,9.	b) 0,09.	c) 0,009.	d) 1,9.	b
AA00034	Un impiegato realizza i 12/17 di un progetto in 60 giorni. Il tempo necessario per ultimare il progetto è....	a) 25 giorni.	b) 19 giorni.	c) 85 giorni.	d) 24 giorni.	a
AA00035	Quale dei seguenti polinomi è ridotto?	a) $7a^2bc + 2abc^2 - 1/2ab^2c + 9a^2b^2c$.	b) $7a^2bc + 2ab^2c^2 - 1/2abc^2 + 9ab^2c^2$.	c) $7a^2bc + 2a^2bc - 1/2abc^2 + 9ab^2c^2$.	d) $7a^2bc + 2ab^2c - 1/2abc^2 + 9ab^2c$.	a
AA00036	Semplificando la frazione 156/168 si ottiene:	a) 13/14	b) 14/13	c) 3/4	d) 6/7	a
AA00037	L'equazione $2x - 5 = x + 1$ ha per soluzione:	a) $x = 2$	b) $x = 6$	c) $x = 4$	d) $x = 1$	b
AA00038	Quale fra le seguenti frazioni è più grande?	a) 4/11	b) 2/5	c) 5/13	d) 3/8	b
AA00039	La frazione $(5^2 \cdot 4) / 50$ è uguale a:	a) 5	b) 15	c) 2	d) 4	c
AA00040	Un alunno ha riportato i seguenti voti nelle prove scritte: 6; 6; 7; 6; 8; 6; 8; 7; 7; 6. Qual è la mediana?	a) 6	b) 6,5	c) 6,7	d) 7	b
AA00041	Con le cifre 3 - 4 - 5, senza ripeterle, quanti numeri di 3 cifre si possono scrivere?	a) 9.	b) 4.	c) 6.	d) 12.	c
AA00042	Un pilota ha percorso 6 chilometri, pari al 30% del suo tragitto. Quanti chilometri misura il tragitto?	a) 1,8	b) 20	c) 18	d) 200	b
AA00043	$5 + 4(x + 7) - 3x = 2(x + 4) - 5x$	a) $x = -41/4$.	b) $x = -1/3$.	c) $x = -25/4$.	d) $x = + 42$.	c

AA00044	Si consideri la frase: "Se A è ... B e B è ... C, allora A è ... C". La frase è vera se al posto dei puntini si inserisce ogni volta il termine:	a) la radice quadrata di	b) la metà di	c) il doppio di	d) uguale a	d
AA00045	La frazione 27/5 corrisponde al numero decimale....	a) 5,16.	b) 5,25.	c) 5,4.	d) 5,6.	c
AA00046	Semplificando la frazione 162/90 si ottiene:	a) 5/4	b) 5/7	c) 9/5	d) 12/5	c
AA00047	Quanto vale il 40,5% di 2200?	a) 550	b) 600	c) 880	d) 891	d
AA00048	Semplificando la frazione 90/108 si ottiene:	a) 5/6	b) 5/4	c) 1/4	d) 5/2	a
AA00049	Posti $A = \{13, 14, 15\}$ e $B = \{14, 15, 16\}$, qual è l'insieme risultante dall'intersezione di A e B?	a) {14, 15, 16}	b) {13, 14, 15, 16}	c) {14, 15}	d) {13, 14, 15}	c
AA00050	Semplificando la frazione 35/49 si ottiene:	a) 7/8	b) 8/7	c) 5/7	d) 7/5	c
AA00051	1.860 è il valore del termine incognito della proporzione continua....	a) 6.400 : x = x : 1.521.	b) 256 : x = x : 5.329.	c) 1.800 : x = x : 1.922.	d) 5.184 : x = x : 2.025.	c
AA00052	Esprimere in milligrammi la quantità 0,65 chilogrammi.	a) 65.000 milligrammi	b) 6.500 milligrammi	c) 650.000 milligrammi	d) 650 milligrammi	c
AA00053	$\{[(\frac{3}{7}) : (\frac{1}{7}) + \frac{1}{2}) : (\frac{7}{2}) + (\frac{5}{3} - 1)] (\frac{3}{5}) + (1 - \frac{1}{4})\} (\frac{1}{7})$	a) 1/3	b) 1/6	c) 1/5	d) 1/4	d
AA00054	Una damigiana piena di Chianti pesa 50 chilogrammi. Sapendo che il peso netto (peso del vino) rappresenta l'85% del peso lordo, qual è il peso della damigiana vuota?	a) 9,5 chilogrammi	b) 8,5 chilogrammi	c) 5 chilogrammi	d) 7,5 chilogrammi	d
AA00055	Quale di queste regole di sottrazione è applicata nel sistema di numerazione romano?	a) Il valore di un simbolo posto alla sinistra di un valore maggiore si sottrae da esso.	b) Ogni valore si sottrae da quello posto alla sua sinistra.	c) Il valore di un simbolo posto alla destra di un valore maggiore si sottrae da esso.	d) Ogni valore si sottrae da quello posto alla sua destra.	a
AA00056	1 anno a quanti minuti e a quanti secondi corrisponde?	a) 492300 min; 87281300 sec.	b) 673700 min; 87261820 sec.	c) 525600 min; 31536000 sec.	d) 723000 min; 98613000 sec.	c
AA00057	Qual è il risultato della differenza 0,32 – 0,098?	a) –0,66	b) 0,418	c) 1,3	d) 0,222	d
AA00058	Calcolare il valore estremo della seguente proporzione $x : 32 = 15 : 12$	a) 5	b) 20	c) 25	d) 40	d
AA00059	Se 12 su 300 esemplari sono al di sotto dello standard, la percentuale di esemplari al di sotto dello standard è:	a) 4%	b) 9%	c) 12%	d) 11%	a
AA00060	Nel reparto medicina interna di un ospedale vi sono 36 pazienti. Di questi i 4/9 non hanno ancora subito un intervento chirurgico e tra i rimanenti la metà verrà dimessa nel fine settimana. Quanti saranno i pazienti dimessi nel weekend?	a) 5	b) 12	c) 16	d) 10	d
AA00061	Quanto vale l'espressione $15 \cdot (15^2)^3 : 15^6$?	a) 15³	b) 225	c) 1	d) 15	d
AA00062	Risolvere la seguente espressione in Q: $(\frac{14}{15} - \frac{5}{6} + \frac{9}{10}) \cdot (\frac{5}{8} + \frac{7}{2})$	a) 7/16	b) 7/8	c) 7/6	d) 33/8	d
AA00063	4 centinaia, 0 decine, 6 unità, 0 decimi, 2 centesimi, 3 millesimi rappresentano il numero...	a) 406023.	b) 46,23.	c) 406,23.	d) 406,023.	d

AA00064	Dire qual è la probabilità che lanciando due dadi si abbia un totale < 4 .	a) 1/6.	b) 1/9.	c) 1/3.	d) 1/12.	d
AA00065	Estraendo una carta da un mazzo di carte francesi (senza jolly), qual è la probabilità di estrarre un asso o un re?	a) 1/13	b) 2/13	c) 1/10	d) 1/5	b
AA00066	Giovanni paga i $2/3$ di un debito di 4.800 euro. Quanto gli rimane da pagare?	a) 3.200	b) 2.400	c) 1.800	d) 1.600	d
AA00067	Il numero $8^2 / 2^4$ è uguale a:	a) 2^{-3}	b) 1/4	c) 2	d) 4	d
AA00068	Qual è la probabilità, lanciando un dado, di ottenere un numero superiore a 4?	a) 1/6	b) 1/3	c) 1/2	d) 2/3	b
AA00069	Ripartire il numero 999.328 in parti direttamente proporzionali ai numeri 89 e 87.	a) 505.311 e 494.017.	b) 505.342 e 493.986.	c) 504.313 e 500.887.	d) 504.312 e 495.016.	b
AA00070	Per quali valori reali di a , l'espressione $1 / (a^2 - a)$ è un numero reale?	a) $a \neq 1, a \neq -1$	b) Nessuna delle altre alternative è corretta	c) $a \neq 0, a \neq 1$	d) $a \neq 0, a \neq -1$	c
AA00071	Dati gli insiemi $X = \{1, 2\}$; $Y = \{2, 3, 4\}$; $Z = \{4, 5\}$, definire l'insieme $(X \cap Y) \cap Z$	a) $\{3\}$.	b) $\{2, 3, 4\}$.	c) $\{3, 4, 5\}$.	d) $\{4\}$.	b
AA00072	In un'equazione la x è detta:	a) Termine noto.	b) Grado dell'equazione.	c) Coefficiente.	d) Incognita.	d
AA00073	L'espressione $1/2 - 1 / (1 + 1/2)$ è uguale a:	a) $-1/6$	b) $-2/3$	c) -1	d) $-3/2$	a
AA00074	Calcolare il valore medio della seguente proporzione $25 : x = 15 : 12$	a) 7	b) 18	c) 20	d) 31	c
AA00075	Semplificando la frazione $189/147$ si ottiene:	a) $7/5$	b) $9/7$	c) $6/7$	d) $8/9$	b
AA00076	In un sacchetto di caramelle di forma uguale, ma gusto misto, 15 sono alla menta, 8 al limone, 4 alla fragola e 13 all'arancia. Pescando ad occhi chiusi, quale è la probabilità che la caramella presa sia al limone o alla fragola?	a) $13/40$.	b) $2/7$.	c) $3/14$.	d) $3/10$.	d
AA00077	Sapendo che il risultato della somma di più addendi è 886 e che il valore di un addendo è 549, i valori degli addendi mancanti potrebbero essere...	a) 206 e 255,9	b) 183,5 e 251.	c) 151,5 e 270,5	d) 130 e 207.	d
AA00078	Quanto vale $3/4 + 1/3 - 1/2$?	a) $7/12$	b) $3/5$	c) 0	d) $5/3$	a
AA00079	Quale termine deve essere sostituito ai puntini affinché la seguente equazione risulti impossibile? $1 - x = \dots + 2x$	a) x.	b) $-3x$.	c) $-x$.	d) $3x$.	b
AA00080	Qual è la soluzione della seguente equazione di primo grado? $6x - 3(x + 3) - 18 = 2(1 - x) + 6$	a) $x = -7$	b) $x = -4$	c) $x = +9/2$	d) $x = +7$	d
AA00081	Sottraendo a $(3 \times 5 \times 7)$ il risultato della divisione $(73,7 : 1,1)$ si ottiene....	a) 38.	b) 39.	c) 30.	d) 37.	a
AA00082	Semplificando la frazione $176/240$ si ottiene:	a) $14/13$	b) $13/16$	c) $13/12$	d) $11/15$	d
AA00083	Calcolare il valore estremo della seguente proporzione $x : 15 = 12 : 18$	a) 10	b) 12	c) 14	d) 22	a

AA00084	Risolvere la seguente equazione: $(x-3)^2 = (x-2)^2 - 3$	a) x = 5.	b) x = 3.	c) x = 1.	d) x = 4.	d
AA00085	Calcolare il risultato della seguente espressione: $(4^2-3^2):7+(8-5)^2$	a) 14.	b) 15.	c) 10.	d) 9.	c
AA00086	Quanto vale il 1,2% di 5000?	a) 50	b) 60	c) 65	d) 70	b
AA00087	Calcolare il mcm della seguente terna di numeri naturali: 40, 45, 80	a) 160	b) 280	c) 720	d) 1440	c
AA00088	Quante soluzioni ammette il sistema formato dalle equazioni $x + y = 10$ e $y^2 = 4$?	a) Una soluzione: x = 8, y = 2	b) Nessuna soluzione	c) Infinite soluzioni	d) Due soluzioni: x = 8, y = 2; x = 12, y = -2	d
AA00089	La disequazione $7x - 2 > 5x + 4$ è soddisfatta se:	a) $x < 4/5$	b) $0 < x < 3$	c) $x > -6/7$	d) $x > 3$	d
AA00090	L'espressione $(2\sqrt{a}) + (1/\sqrt{a})$ è equivalente a:	a) $\sqrt{a+1}$	b) $2(a+1) / \sqrt{a}$	c) $(2a+1) / \sqrt{a}$	d) $\sqrt{a(2+a)}$	c
AA00091	Un ciclista percorre in 5 giorni una strada lunga 600 km. Il primo giorno ne percorre 1/4, il secondo giorno percorre 117 km, il terzo giorno percorre i 2/9 della strada residua, ed il quarto giorno i 2/3 del primo. Quanti km percorrerà il quinto giorno?	a) 155 km.	b) 188 km.	c) 197 km.	d) 159 km.	d
AA00092	Semplificando la frazione 90/144 si ottiene:	a) 7/12	b) 5/8	c) 5/12	d) 7/9	b
AA00093	Qual è la soluzione della seguente equazione di primo grado? $2x + 5(x-4) = 6(x+2) - x$	a) x = - 16	b) x = - 12	c) x = + 8	d) x = + 16	d
AA00094	Con le cifre 8 - 9 - 0, senza ripeterle, quanti numeri di 2 cifre significativi si possono scrivere?	a) 4.	b) 5.	c) 3.	d) 2.	a
AA00095	Quanto vale il minimo comune multiplo dei numeri 5, 2 e 10?	a) 1	b) 100	c) 10	d) 20	c
AA00096	La proprietà invariantiva è propria delle seguenti operazioni:	a) Addizione e sottrazione.	b) Moltiplicazione e divisione.	c) Sottrazione e divisione.	d) Addizione e moltiplicazione.	c
AA00097	Calcolare l'interesse di € 49.200 impiegati per 3 anni al tasso del 5%.	a) € 7.110.	b) € 7.380.	c) € 7.290.	d) € 7.840.	b
AA00098	Quanto vale il 7,5% di 7800?	a) 546	b) 560	c) 585	d) 624	c
AA00099	Dato un totale di 300 persone, a che percentuale dell'intero corrispondono 27 unità?	a) 5%.	b) 9%.	c) 13%.	d) 11%.	b
AA00100	L'espressione: $x^2 + y^2 - 1 - 2xy$ è riducibile a:	a) $(x-y-1)(x-y+1)$	b) $(x-y)^2 + 1$	c) $(x-y)(x+y) - 1$	d) $(x-y-1)(x+y+1)$	a
AA00101	Semplificando la frazione 132/144 si ottiene:	a) 13/11	b) 12/11	c) 5/6	d) 11/12	d
AA00102	Il minimo numero da aggiungere a 87.422 perché divenga divisibile per 5 è:	a) 4	b) 8	c) 1	d) 3	d
AA00103	Dati gli insiemi $A = \{2,4,6,8\}$ e $B = \{1,3,6,9\}$. Quale insieme rappresenta $A-B$?	a) {6}	b) {1,3,9}	c) {2,4,8}	d) {1,2,3,4,6,8,9}	c
AA00104	Trasformare il numero decimale 0,75 nella corrispondente frazione generatrice.	a) 3/20	b) 9/20	c) 18/25	d) 3/4	d
AA00105	A quale numero corrisponde la frazione 7/20?	a) 3,5	b) 0,35	c) 140	d) 2,857142857	b
AA00106	Calcolare il mcm della seguente terna di numeri naturali: 24, 36, 42	a) 112	b) 216	c) 432	d) 504	d

AA00107	Dividendo la somma di -1 , $1/2$, $-1/4$ e $-2/3$ per $-1/12$ si ottiene:	a) 17	b) $1/2$	c) 12	d) $20/12$	a
AA00108	Dalla stazione di Bologna alle 8.00 partono contemporaneamente due treni, uno diretto a Firenze e l'altro a Venezia. Sapendo che da Bologna parte un treno per Firenze ogni 2 ore e uno per Venezia ogni 5 ore, a che ora i due treni per Firenze e per Venezia ripartiranno nuovamente insieme?	a) Alle 18.00	b) Alle 23.00	c) Alle 15.00	d) Alle 13.00	a
AA00109	Un pubblico dipendente ha uno stipendio di € 1.170 al mese (tredicesima inglobata). Spende la metà di questo denaro per l'affitto della casa e i $2/5$ per tutte le altre necessità. Deposita in banca il denaro residuo. Quanto denaro risparmia dopo un anno considerando che le spese bancarie ammontano a € 80 annuali?	a) € 1.404.	b) € 1.324.	c) € 2.494.	d) € 1.575.	b
AA00110	Calcolare il risultato della seguente sottrazione tra numeri razionali: $(4/3) - (-7/3) - (38/3) - (-17/3)$	a) $-10/3$.	b) $-58/3$.	c) $-55/3$.	d) $-13/3$.	a
AA00111	L'equazione $2 - 3x = 2x - 8$ ammette come soluzione:	a) $x = 2$	b) $x = 5$	c) $x = -2$	d) $x = 6$	a
AA00112	Un privato ha comprato un'automobile in un concessionario per un importo di € 20.000. Si accordano per un pagamento in 12 rate ciascuna del valore di € 1.850. Il tasso di interesse è pari a....	a) 9,1%.	b) 10,5%.	c) 11%.	d) 13%.	c
AA00113	Il numero 56 è scomponibile nei seguenti fattori primi:	a) $2 \times 3^3 \times 7$.	b) 3×7^2.	c) 7×2^3.	d) $11 \times 7 \times 2^2$.	c
AA00114	Un rivenditore di chitarre ha acquistato una partita di questi strumenti ed avendo pagato in contanti ha ottenuto un ribasso del 7,5 %, versando complessivamente l'importo di € 19.425. Il valore iniziale della merce era....	a) € 21.232.	b) € 21.000.	c) € 21.130.	d) € 2033.	b
AA00115	Di un libro di 480 pagine Francesco ha letto prima i $3/8$ e poi $1/3$ della parte rimanente. Quante pagine deve ancora leggere Francesco?	a) 227.	b) 147.	c) 200.	d) 180.	c
AA00116	Semplificando la frazione $144/120$ si ottiene:	a) $14/12$	b) $8/5$	c) $6/5$	d) $3/5$	c
AA00117	Qual è il valore della cifra 0 nel numero naturale 60.251?	a) Unità.	b) Decine.	c) Migliaia.	d) Centinaia.	c
AA00118	Qual è la soluzione della seguente equazione di primo grado? $5x - 3(2x - 4) = 4x - 2(x + 9)$	a) $x = -15$	b) $x = -10$	c) $x = +10$	d) $x = +15$	c
AA00119	88 è il valore del termine incognito della proporzione....	a) $138 : x = 66 : 2$.	b) $x : 16 = 121 : 22$.	c) $19 : 25 = 77 : x$.	d) $37 : 20 = 121 : x$.	b
AA00120	$(+1/5)^2 \div (-2/5)^3$	a) $-5/8$.	b) $-1/4$.	c) $-3/8$.	d) $(-2/25)^5$.	a
AA00121	Quanto vale la somma $5/7 + 2/3$?	a) $29/21$	b) $52/73$	c) $72/53$	d) $7/10$	a
AA00122	Dati gli insiemi $A = \{a,e,i,o,u\}$ e $B = \{a,b,c,d,e\}$. Quale insieme rappresenta $B-A$?	a) $\{a,e\}$	b) $\{b,c,d\}$	c) $\{i,o,u\}$	d) $\{a,b,c,d,e,i,o,u\}$	b
AA00123	La disequazione $6x + 11 > -1$ ha per soluzione:	a) $x > 2$	b) $x > -2$	c) $x > -1$	d) $x < -1$	b

AA00124	Che valore si ottiene dividendo 6 alla terza per 8?	a) 29.	b) 14.	c) 27.	d) 18.	c
AA00125	La differenza fra $6/5$ e $2/3$ è pari a:	a) $10/15$	b) $4/2$	c) $8/15$	d) $4/15$	c
AA00126	Il numero decimale 3,4 corrisponde alla frazione...	a) $3/4$.	b) $7/2$.	c) $4/3$.	d) $17/5$.	d
AA00127	L'equazione $4x + 1 = 3(x + 2)$ ammette come soluzione:	a) $x = -7$	b) $x = -2$	c) $x = 5$	d) $x = 1/5$	c
AA00128	Semplificando la frazione $144/156$ si ottiene:	a) $14/11$	b) $13/12$	c) $12/13$	d) $11/13$	c
AA00129	Calcolare il mcm della seguente terna di numeri naturali: 16, 24, 42	a) 112	b) 336	c) 504	d) 672	b
AA00130	Il numero 88 è il minimo comune multiplo tra i numeri...	a) 8 e 22.	b) 10 e 22.	c) 5 e 16.	d) 12 e 8.	a
AA00131	Moltiplicando il numero 282,715 per 7 e per 0,4 otteniamo....	a) 791,602	b) 748,602	c) 782,602	d) 764,602	a
AA00132	$(x + 9)(x + 1) = (x - 3)(x + 14) + 44$	a) $x = 7$.	b) $x = 28$.	c) $x = 9$.	d) $x = 2$.	a
AA00133	Quale dei seguenti non è un numero primo?	a) 61.	b) 97.	c) 91.	d) 79.	c
AA00134	Posti $A = \{20, 21, 22\}$ e $B = \{21, 22, 23\}$, qual è l'insieme risultante dall'intersezione di A e B?	a) Un insieme vuoto	b) $\{20, 21, 22, 23\}$	c) $\{21, 22, 23\}$	d) $\{21, 22\}$	d
AA00135	Risolvere la seguente equazione di primo grado: $(x - 5)/2 - (x - 3)/3 = -8/5$	a) $x = -3/5$.	b) $x = 3/5$.	c) $x = 4/9$.	d) $x = -4/9$.	a
AA00136	Una volta ridotta un'equazione di primo grado alla forma: $ax = b$ per trovare il valore di x bisogna:	a) Moltiplicare il coefficiente di x per il termine noto.	b) Dividere il termine noto per il coefficiente di x.	c) Moltiplicare il termine noto per il coefficiente di x.	d) Dividere il coefficiente di x per il termine noto.	b
AA00137	Calcolare il valore della seguente espressione applicando le proprietà delle potenze: $(-2)^9 \cdot (-2)^2 : (-2)^6$	a) -32	b) -16	c) +1	d) +8	a
AA00138	$x + 3 - 3x = 5 - x + 1$	a) $x = 33/7$.	b) $x = 11/7$.	c) $x = -3$.	d) $x = 22$.	c
AA00139	Risolvere la seguente equazione di primo grado: $3(2x + 3) = 14 - 5x + 2(x - 1)$	a) $x = 3$.	b) $x = -3$.	c) $x = 1/3$.	d) $x = -1/3$.	c
AA00140	Il risultato dell'elevamento a potenza di 7 con esponente 3 è:	a) 349.	b) 343.	c) 358.	d) 352.	b
AA00141	Una società di programmazione ha acquistato un nuovo server ed avendo pagato in contanti ha ottenuto uno sconto del 7,6%, versando complessivamente l'importo di € 2.310. Il valore iniziale della merce è....	a) € 2.504.	b) € 2.495.	c) € 2.500.	d) € 2.602.	c
AA00142	Ripartire il numero 1.152 in parti direttamente proporzionali ai numeri 47 e 81.	a) 433 e 719.	b) 422 e 730.	c) 243 e 909.	d) 423 e 729.	d
AA00143	Risolvere la seguente equazione: $5x + 7 = 13x + 5$	a) $x = 2/3$.	b) $x = 1/4$.	c) $x = 3/2$.	d) $x = 4$.	b
AA00144	Il risultato della seguente divisione: $4020,6 : 1000$ è:	a) 4,06.	b) 4,0206.	c) 40,206.	d) 402,06.	b
AA00145	Si definisce inversa di una frazione quella frazione...	a) Che addizionata alla prima dà come risultato 0.	b) Che elevata a potenza seconda dà come risultato la prima.	c) Che divisa per la prima dà come risultato 1.	d) Che si ottiene scambiando il numeratore con il denominatore.	d

AA00146	Un'urna contiene 10 palline gialle, 6 rosse e 12 verdi. Qual è la probabilità che venga estratta una pallina verde?	a) 3/14	b) 5/14	c) 3/7	d) 1/2	c																																								
AA00147	$(-2/5)^2$	a) -4/5.	b) -0,16.	c) 0,16.	d) 4/5.	c																																								
AA00148	Calcolare il valore medio della seguente proporzione 15 : x = 12 : 16	a) 11	b) 13	c) 20	d) 22	c																																								
AA00149	Qual è il risultato della differenza 0,57 – 0,014?	a) 0,71	b) 0,584	c) 0,43	d) 0,556	d																																								
AA00150	Eseguire la seguente addizione tra polinomi: (3a + 2b – 1) + (7a – 3b + 4)	a) 10a – b + 3	b) 10a + 5b + 5	c) 7a + b + 3	d) 4a + 5b + 3	a																																								
AA00151	L'equazione 6x + 1 = 2x + 5 ammette come soluzione:	a) x = 4	b) x = 1	c) x = –1	d) x = –4	b																																								
AA00152	Calcolare il minimo comune multiplo dei numeri 42, 75 e 140.	a) 140	b) 2.100	c) 210	d) 84	b																																								
AA00153	Stabilisci quale delle seguenti tabelle rappresenta una proporzionalità inversa: <table><tr><td colspan="2">1</td><td colspan="2">2</td><td colspan="2">3</td><td colspan="2">4</td></tr><tr><td>x</td><td>y</td><td>x</td><td>y</td><td>x</td><td>y</td><td>x</td><td>y</td></tr><tr><td>6</td><td>2</td><td>1</td><td>24</td><td>2</td><td>5</td><td>2</td><td>1</td></tr><tr><td>9</td><td>3</td><td>2</td><td>12</td><td>3</td><td>6</td><td>3</td><td>2</td></tr><tr><td>12</td><td>4</td><td>3</td><td>8</td><td>4</td><td>7</td><td>4</td><td>3</td></tr></table>	1		2		3		4		x	y	x	y	x	y	x	y	6	2	1	24	2	5	2	1	9	3	2	12	3	6	3	2	12	4	3	8	4	7	4	3	a) 2.	b) 1.	c) 3.	d) 4.	a
1		2		3		4																																								
x	y	x	y	x	y	x	y																																							
6	2	1	24	2	5	2	1																																							
9	3	2	12	3	6	3	2																																							
12	4	3	8	4	7	4	3																																							
AA00154	1/3 + 1/5 è uguale a:	a) 8/15	b) 11/35	c) 2/8	d) 7/15	a																																								
AA00155	Utilizzando le proprietà delle potenze, calcolare il risultato dell'espressione: (20 ² : 5 ²) 3 ²	a) 144.	b) 256.	c) 156.	d) 125.	a																																								
AA00156	Calcolare quale capitale al tasso del 4,65% produce un interesse di € 81.421,5.	a) € 1.768.000.	b) € 1.800.700.	c) € 1.800.050.	d) € 1.751.000.	d																																								
AA00157	Durante i saldi di fine stagione un negozio applica ai capi di abbigliamento uno sconto del 12%. Sapendo che un cappotto, scontato, ha un prezzo di € 132, quanto costerebbe non scontato?	a) € 150.	b) € 140.	c) € 170.	d) € 188.	a																																								
AA00158	Quale, fra queste, è una frazione apparente?	a) 6/7.	b) 20/5.	c) 7/9.	d) 8/3.	b																																								
AA00159	Una impresa cantieristica ha acquistato una partita di merce avente valore di € 2.223.000 pagando alla consegna gli viene accordato lo sconto del 14 %. L'importo versato a saldo è....	a) € 1.911.780.	b) € 1.965.344.	c) € 1.935.142.	d) € 1.900.243.	a																																								
AA00160	$5x - (1 - x)(1 + x) = -5 + (x + 2)^2$	a) x = 6.	b) x = 2.	c) x = 1.	d) x = 0.	d																																								
AA00161	L'equazione x – 5 = 3x – 7 ammette come soluzione:	a) x = 1	b) x = –4	c) x = –1	d) x = 4	a																																								
AA00162	Cosa significa "assioma" in matematica o logica?	a) Imposizione autoritaria di una legge	b) Premessa che non si intende discutere	c) Principio evidente che non necessita di dimostrazione	d) Assunzione acritica di un punto di partenza	c																																								
AA00163	L'operazione 3/4 + 1/4 ha per risultato:	a) 1/16	b) 1/4	c) 1/2	d) 1	d																																								

AA00164	Quattro ragazzi mettono insieme i loro risparmi per fare una gita. Il primo ha 120 euro, il secondo 40 euro più del primo, il terzo 25 euro meno del primo e del secondo messi insieme. Sapendo che complessivamente sono stati riuniti 640 euro, calcolare quanto denaro aveva il quarto ragazzo.	a) 95 euro.	b) 105 euro.	c) 82 euro.	d) 128 euro.	b
AA00165	L'equazione $5x + 12 = 7x$ ammette come soluzione:	a) $x = 6$	b) $x = -6$	c) $x = 5$	d) $x = 7$	a
AA00166	Dividere il numero 94 in quattro parti equivale a dividere il numero 235 in....	a) 9 parti.	b) 11 parti.	c) 10 parti.	d) 12 parti.	c
AA00167	$3/4 : 7/8 \times 5/6 =$	a) $35/8$	b) $5/9$	c) $17/24$	d) $5/7$	d
AA00168	Dati gli insiemi $A = \{-1,0,1,3\}$ e $B = \{-1,0,2,5,7\}$. Quale insieme rappresenta $A-B$?	a) $\{-1,0\}$	b) $\{1,3\}$	c) $\{2,5,7\}$	d) $\{-1,0,1,2,3,5,7\}$	b
AA00169	Una potenza di dieci è uguale...	a) A 10 seguito da un numero di zeri pari all'esponente.	b) A 1 seguito da coppie di zeri pari all'esponente.	c) A uno zero preceduto da un numero di 1 pari all'esponente.	d) All'unità seguita da un numero di zeri pari all'esponente.	d
AA00170	La frazione $(4^2 \cdot 3) / 16$ è uguale a:	a) 12	b) $3/4$	c) 3	d) 6	c
AA00171	Posti $A = \{15, 16, 17\}$ e $B = \{16, 17, 18\}$, qual è l'insieme risultante dall'intersezione di A e B?	a) $\{15, 16, 17, 18\}$	b) $\{15, 16, 17\}$	c) $\{16, 17\}$	d) Un insieme vuoto	c
AA00172	Domenico ha comprato una casa bifamiliare per i suoi due figli avente valore di € 501.500; pagando in contanti versa complessivamente l'importo di € 472.413. Quale percentuale di sconto è stata applicata?	a) 4,9 %.	b) 6 %.	c) 5,8 %.	d) 6,5 %.	c
AA00173	Dalla coppia di relazioni $3x + y = x - y + 6$ e $4x - 3y = 2x + y$, quali valori si ricavano per x e y?	a) $x = 2$; $y = 1$	b) $x = 1$; $y = 2$	c) $x = 6$; $y = 5$	d) $x = 6$; $y = -3$	a
AA00174	Quale è il valore del termine incognito della seguente proporzione continua? $4.900 : x = x : 3.249$	a) 3.990.	b) 3.860.	c) 3.240.	d) 3.995.	a
AA00175	Qual è la soluzione della seguente equazione di primo grado? $2(3x + 2) + 2(4 - x) = 8x - 6$	a) $x = -9/2$	b) $x = -7/3$	c) $x = +9/2$	d) $x = +5$	c
AA00176	Dividendo $-4/5$ per 8 ed aggiungendo al risultato $3/5$ si ottiene:	a) $1/2$	b) 2	c) $-1/10$	d) $1/10$	a
AA00177	Se si estrae una carta da un mazzo di carte da gioco da 40, qual è la probabilità che esca una carta nera?	a) 0,5.	b) 0,75.	c) 0,25.	d) 0,40.	a
AA00178	Quale dei seguenti è un numero primo?	a) 187.	b) 91.	c) 207.	d) 197.	d
AA00179	$2x + 6x - 6 + x - 4 = 1 - 4x + 2$	a) $x = 11/13$.	b) $x = 1/13$.	c) $x = 1$.	d) $x = 2$.	c
AA00180	Quanto vale il 74,5% di 9800?	a) 7200	b) 7252	c) 7280	d) 7301	d
AA00181	Se il 2% di un deposito bancario è pari a 120 euro, allora a quanto ammonta il deposito bancario?	a) 6.000 euro	b) 2.400 euro	c) 24.000 euro	d) 60.000 euro	a
AA00182	Per quale valore della variabile reale x è verificata l'uguaglianza $2^x = 3^x$?	a) 1	b) $2/3$	c) 0	d) -1	c
AA00183	874 è il valore del termine incognito della proporzione continua....	a) $2.116 : x = x : 361$.	b) $2.704 : x = x : 324$.	c) $1.156 : x = x : 484$.	d) $1.296 : x = x : 576$.	a

AA00184	Se al numero 0,888 si somma un millesimo si ottiene:	a) 0,8881	b) 0,898	c) 0,889	d) 1,888	c
AA00185	La potenza di un numero n elevato a 1 è pari a:	a) 1.	b) 0.	c) n.	d) n-1.	c
AA00186	L'autostrada del sole Roma - Milano è lunga 553 km. Un automobilista che va da Roma a Milano fa una sosta dopo aver percorso 210 km. Riprende poi il viaggio e fa una nuova sosta quando si trova a 57 km da Milano. Quanti km ha percorso tra la prima e la seconda sosta?	a) 266 km.	b) 286 km.	c) 272 km.	d) 294 km.	b
AA00187	La disequazione $x > -(7x - 4)$ ha per soluzione:	a) $x < 1$	b) $x > 1/2$	c) $x > 2$	d) $x > -1$	b
AA00188	3 elevato alla quinta per 3 elevato alla seconda è uguale a:	a) 9 elevato alla settima	b) 3 elevato alla settima	c) 6 elevato alla decima	d) 3 elevato alla decima	b
AA00189	Dato un tasso del 3%, calcolare quale capitale deve essere impiegato per produrre in un anno un interesse pari a € 77,7.	a) € 2.400.	b) € 2.750.	c) € 2.680.	d) € 2.590.	d
AA00190	L'equazione $1 - x + 4(x - 1) = 2x$ ammette come soluzione:	a) $x = 0$	b) $x = 1$	c) $x = -3/4$	d) $x = 3$	d
AA00191	La proporzione $33 : 26 = 99 : x$ è equivalente alla proporzione....	a) $66 : x = 198 : 234$.	b) $66 : 6 = 198 : x$.	c) $33 : x = 99 : 26$.	d) $33 : 26 = x : 99$.	a
AA00192	$-(-0,6)^2$	a) 0,12.	b) -0,12.	c) -0,36.	d) 0,36.	c
AA00193	Paolo ha ricevuto dal padre 50 euro per il suo onomastico. Compra 2 dischi che costano 10 euro ciascuno e 3 riviste spendendo per ognuna 2 euro. Decide poi di dividere a metà con il fratello i soldi che gli sono rimasti. Quale cifra spetterà a ciascun fratello?	a) 8 euro.	b) 4 euro.	c) 16 euro.	d) 12 euro.	d
AA00194	Qual è l'intersezione degli insiemi $\{2, 4, 6\}$ e $\{6, 8\}$?	a) $\{6\}$	b) $\{2, 4, 6, 8\}$	c) $\{2, 4, 6\}$	d) $\{6, 8\}$	a
AA00195	L'equazione $1 - 4x = 3(x + 2) - 4x$ ammette come soluzione:	a) $x = -3$	b) $x = -5/3$	c) $x = 1/3$	d) $x = 3/5$	b
AA00196	La frazione 143/10000 corrisponde al numero decimale:	a) 0,143.	b) 0,00143.	c) 0,0143.	d) 1,43.	c
AA00197	$(-1/3)^0$	a) 1.	b) 1/3.	c) 0.	d) -1/3.	a
AA00198	$(-1/3 + 1/4)^2 \div (-1/2 + 1/3)^3$	a) -3/2.	b) -1/4.	c) 1/2.	d) -1/2.	a
AA00199	L'espressione: $x^2 + y^2 - 1 + 2xy$ è riducibile a:	a) $(x + y - 1)(x + y + 1)$	b) $(x + y)^2 + 1$	c) $(x - y - 1)(x + y + 1)$	d) $(x - y)(x + y) - 1$	a
AA00200	Qual è la soluzione della seguente equazione di primo grado? $3(x - 3) - 2 - 2x = 4(x - 1)$	a) $x = -7/3$	b) $x = -2$	c) $x = +2$	d) $x = +7/3$	a
AA00201	Quale delle seguenti espressioni letterali è un monomio?	a) $-2xy$.	b) $3x+2y$.	c) $x-5y$.	d) $3(x-2y)$.	a
AA00202	Quale dei seguenti è un numero primo?	a) 221.	b) 209.	c) 233.	d) 253.	c
AA00203	Un alunno ha riportato i seguenti voti nelle prove scritte: 6; 6; 7; 6; 8; 6; 8; 7; 7; 6. Qual è la media?	a) 6	b) 6,5	c) 6,7	d) 7	c
AA00204	Su una mappa in scala 1 : 500.000, un fiume è lungo 20 centimetri. Qual è la lunghezza reale del fiume?	a) 10 chilometri	b) 100 chilometri	c) 200 chilometri	d) 50 chilometri	b

AA00205	In cifre romane il numero otto si esprime come:	a) Due numeri quattro sommati.	b) Tre numeri uno sommati al cinque.	c) Quattro serie da due sommate tra loro.	d) Due sottratto al dieci.	b
AA00206	Semplificando la frazione $45/39$ si ottiene:	a) $9/13$	b) $15/13$	c) $9/3$	d) $15/3$	b
AA00207	Calcolare il valore della seguente espressione applicando le proprietà delle potenze: $(-2)^4 \cdot (-2)^7 : (-2)^5$	a) -64	b) -16	c) +32	d) +64	d
AA00208	Scrivere sotto forma di numero decimale la somma delle seguenti frazioni: $13/100$ $24/100$	a) 0,37	b) 2,53	c) 1,54	d) 13,24	a
AA00209	L'equazione $6x - 5(1 - x) = 2 - 3x$ ammette come soluzione:	a) $x = 1/2$	b) $x = 1$	c) $x = -1$	d) $x = 2$	a
AA00210	Con le cifre 9 - 8 - 7, senza ripeterle, quanti numeri di 3 cifre si possono scrivere?	a) 5.	b) 7.	c) 3.	d) 6.	d
AA00211	Trasformare il numero decimale 0,08 nella corrispondente frazione generatrice.	a) $3/50$	b) $2/25$	c) $3/20$	d) $4/25$	b
AA00212	2 elevato alla ottava diviso 2 elevato alla seconda è uguale a:	a) 2 elevato alla sesta	b) 4 elevato alla sesta	c) 4 elevato alla quarta	d) 2 elevato alla quarta	a
AA00213	Per riempire i $3/5$ del serbatoio di un'automobile sono occorsi 27 litri di gasolio. Quale è la capacità dell'intero serbatoio?	a) 45 litri.	b) 32 litri.	c) 30 litri.	d) 36 litri.	a
AA00214	Quanto vale il Massimo Comune Divisore dei numeri 55, 11 e 33?	a) 55	b) 11	c) 110	d) 1	b
AA00215	Quale di queste definizioni NON si può applicare al numero matematico?	a) Naturale	b) Imperfetto	c) Pari	d) Primo	b
AA00216	Qual è l'equazione giusta per risolvere questo problema?: "Paolo ha un'età doppia del fratello Luca. Calcolare l'età di Luca sapendo che la somma degli anni dei due fratelli è 9."	a) $(x/2)+x=9$.	b) $(x/2)+2x=9$.	c) $x+2x=9$.	d) $x+3x=9$.	c
AA00217	L'equazione $3x + 3 = 6(x - 1)$ ammette come soluzione:	a) $x = 1$	b) $x = 0$	c) $x = 3$	d) $x = -6$	c
AA00218	Risolvere la seguente espressione in Q: $(3 - 1/4 - 1/8) \cdot (4 - 11/3)$	a) $7/16$	b) $7/8$	c) 1	d) $7/6$	b
AA00219	Con le cifre 8 - 0 - 4, senza ripeterle, quanti numeri di 3 cifre significative si possono scrivere?	a) 4.	b) 3.	c) 6.	d) 5.	a
AA00220	Dati gli insiemi $A = \{3, 6, 9, 12, 15\}$, $B = \{4, 8, 12, 16, 20\}$ e $C = \{4, 12, 20\}$, definire l'insieme $(A \cap B) \cap C$	a) $\{3, 4\}$.	b) $\{4, 12, 20\}$.	c) $\{9\}$.	d) $\{\emptyset\}$.	b
AA00221	Risolvere la seguente espressione in Q: $(3/5 + 3/10 - 7/30) \cdot (1 - 5/8)$	a) $1/4$	b) $11/16$	c) $7/8$	d) 1	a
AA00222	Ho acquistato una scrivania del valore di € 140. Avendo pagato alla consegna mi è stato accordato uno sconto del 12%. Pertanto ho pagato la scrivania....	a) € 125,4.	b) € 123,2.	c) € 130.	d) € 120.	b

AA00223	Quanto vale il 0,6% di 1500?	a) 9	b) 10	c) 12	d) 16	a
AA00224	Se $a = -3$ e $b = 2$, allora l'espressione $(3a - b)(1 - a) / 2$ vale:	a) 22	b) 28	c) -28	d) -22	d
AA00225	Quale dei seguenti numeri è divisibile per 8?	a) 120	b) 156	c) 158	d) 190	a
AA00226	Quale dei seguenti numeri è divisibile per 8?	a) 204	b) 210	c) 216	d) 220	c
AA00227	Qual è il Massimo Comune Divisore dei numeri 4 e 14?	a) 14	b) 28	c) 4	d) 2	d
AA00228	Quale dei seguenti numeri è divisibile per 9?	a) 213	b) 215	c) 216	d) 224	c
AA00229	$\{[7/24 - (3/8)(1/2)](1-1/25) + (9/10)\} : \{[2/5 - (3/20)(2/3)] : (6/5) + (3/4)\}$	a) 0	b) 1	c) 2	d) 21/10	b
AA00230	Quale dei seguenti numeri è divisibile per 9?	a) 222	b) 225	c) 236	d) 256	b
AA00231	Da un'indagine su un gruppo di ragazzi relativamente al loro peso corporeo sono emersi i seguenti risultati (in kg): 60; 53; 55; 71; 83; 65; 48; 48; 50; 52. Qual è la moda?	a) 48	b) 54	c) 58,5	d) 60	a
AA00232	Calcolare il MCD della seguente terna di numeri naturali: 125, 135, 165	a) 3	b) 5	c) 15	d) 25	b
AA00233	Quale tra le seguenti frazioni è equivalente a $62/50$?	a) 6/5	b) 31/25	c) 620/100	d) 12/10	b
AA00234	Calcolare il MCD della seguente terna di numeri naturali: 114, 126, 162	a) 2	b) 3	c) 6	d) 12	c
AA00235	Giada ha due libri più di Matteo, che ne possiede la metà di Luigi, mentre Clara ne ha il quadruplo di Luigi. Se i quattro amici posseggono complessivamente 122 libri, quanti di questi sono di proprietà di Matteo?	a) 8.	b) 12.	c) 10.	d) 14.	c
AA00236	Un alunno ha riportato i seguenti voti nelle prove scritte: 6; 6; 7; 6; 8; 6; 8; 7; 7; 6. Qual è la moda?	a) 6	b) 6,5	c) 6,7	d) 7	a
AA00237	Qual è il risultato corretto della seguente espressione? $(7+15)2^4 - (5+3-7)4^4$	a) 96.	b) 84.	c) 160.	d) 134.	a
AA00238	Per preparare 3 torte sono stati utilizzati 60 grammi di burro. Quanti grammi ne serviranno per preparare 5 torte?	a) 120	b) 300	c) 180	d) 100	d
AA00239	Una signora fa degli acquisti per un totale complessivo di 48 euro, spendendo così $3/4$ del denaro che aveva portato con sé. Con quanto denaro era uscita di casa?	a) 32 euro.	b) 58 euro.	c) 60 euro.	d) 64 euro.	d
AA00240	Calcolare il mcm della seguente terna di numeri naturali: 15, 25, 30	a) 75	b) 95	c) 150	d) 175	c
AA00241	Calcolare il mcm della seguente terna di numeri naturali: 12, 18, 48	a) 96	b) 144	c) 192	d) 288	b

AA00242	Massimiliano mangia i $\frac{2}{7}$ dei 210 grammi di miele contenuto in un barattolo. Quanto miele è rimasto nel barattolo?	a) 180 grammi	b) 120 grammi	c) 60 grammi	d) 150 grammi	d
AA00243	Un'urna contiene 10 palline gialle, 6 rosse e 12 verdi. Qual è la probabilità che venga estratta una pallina gialla?	a) $\frac{3}{14}$	b) $\frac{5}{14}$	c) $\frac{3}{7}$	d) $\frac{1}{2}$	b
AA00244	467 ore corrispondono a:	a) 21 gg, 19 h.	b) 19 gg, 11 h.	c) 13 gg, 3 h.	d) 23 gg, 13 h.	b
AA00245	$2 - 3(4 - x) - (-2 + 3x) = -2(3x + 1) - x$	a) $x = -\frac{31}{14}$.	b) $x = \frac{6}{7}$.	c) $x = \frac{1}{2}$.	d) $x = \frac{15}{14}$.	b
AA00246	In un frutteto vi sono 55 alberi. Alcuni di essi sono aranci, altri peri e altri ancora ciliegi. Calcolare il numero degli alberi di ciascun tipo, sapendo che gli aranci sono cinque meno del doppio dei peri e dei ciliegi messi insieme e che i ciliegi sono due più dei peri.	a) 9 peri; 11 ciliegi; 35 aranci.	b) 11 peri; 12 ciliegi; 32 aranci.	c) 8 peri; 13 ciliegi; 34 aranci.	d) 10 peri; 14 ciliegi; 31 aranci.	a
AA00247	Calcolare il mcm della seguente terna di numeri naturali: 16, 18, 40	a) 160	b) 240	c) 360	d) 720	d
AA00248	A quale dei seguenti numeri corrisponde $0,0546 \cdot 10^5$?	a) 5,46	b) 546	c) 5.460	d) 54,6	c
AA00249	Gli insiemi A e B hanno rispettivamente m ed n elementi ($m \neq n$) e B contiene A, quanti elementi ha l'insieme $A \cap B$?	a) $n - m$	b) n	c) m	d) $m + n$	c
AA00250	Trasformare il numero decimale 0,15 nella corrispondente frazione generatrice.	a) $\frac{3}{50}$	b) $\frac{2}{25}$	c) $\frac{3}{20}$	d) $\frac{4}{25}$	c
AA00251	Trasformare il numero decimale 0,06 nella corrispondente frazione generatrice.	a) $\frac{3}{50}$	b) $\frac{2}{25}$	c) $\frac{3}{20}$	d) $\frac{4}{25}$	a
AA00252	L'equazione $x - 9 = 2x - 6$ ammette come soluzione:	a) $x = 3$	b) $x = 2$	c) $x = -3$	d) $x = -2$	c
AA00253	Trasformare il numero decimale 0,24 nella corrispondente frazione generatrice.	a) $\frac{2}{25}$	b) $\frac{9}{50}$	c) $\frac{6}{25}$	d) $\frac{12}{25}$	c
AA00254	Dalla coppia di relazioni $2y - 3x = -4$ e $y = -\frac{1}{2}$ quale valore si ricava per x?	a) 0	b) $-(\frac{2}{3})$	c) -1	d) 1	d
AA00255	Trasformare il numero decimale 0,18 nella corrispondente frazione generatrice.	a) $\frac{9}{50}$	b) $\frac{8}{25}$	c) $\frac{12}{25}$	d) $\frac{16}{25}$	a
AA00256	Estraendo una carta da un mazzo di carte napoletane, qual è la probabilità di estrarre una carta di denari o di coppe?	a) $\frac{1}{10}$	b) $\frac{1}{4}$	c) $\frac{1}{3}$	d) $\frac{1}{2}$	d
AA00257	Calcolare il valore della seguente espressione applicando le proprietà delle potenze: $(-2)^2 \cdot (-2)^7 : (-2)^9$	a) -2	b) +1	c) +2	d) +8	b
AA00258	Ridurre ai minimi termini la frazione $\frac{35}{91}$.	a) $\frac{3}{7}$.	b) $\frac{7}{13}$.	c) $\frac{1}{3}$.	d) $\frac{5}{13}$.	d
AA00259	Calcolare il valore della seguente espressione applicando le proprietà delle potenze: $(-2)^8 \cdot (-2)^2 : (-2)^7$	a) -16	b) -8	c) +4	d) +16	b
AA00260	Il prodotto tra le potenze x^3 e x^7 è:	a) $x^{\frac{6}{5}}$	b) x^{21}	c) x^{-4}	d) x^{10}	d

AA00261	Calcolare il valore della seguente espressione applicando le proprietà delle potenze: $(-3)^2 \cdot (-3)^7 : (-3)^5$	a) -81	b) +9	c) +27	d) +81	d
AA00262	Calcolare il valore della seguente espressione applicando le proprietà delle potenze: $(-3)^8 \cdot (-3)^6 : (-3)^{11}$	a) -27	b) -9	c) -3	d) +27	a
AA00263	Calcolare il valore della seguente espressione applicando le proprietà delle potenze: $(-3)^7 \cdot (-3)^2 : (-3)^9$	a) -9	b) -3	c) +1	d) +3	c
AA00264	Il prodotto tra i numeri 15 e 5, diminuito del numero che si ottiene dividendo tra loro gli stessi è:	a) 17.	b) 72.	c) 65.	d) 10.	b
AA00265	Calcolare il valore medio della seguente proporzione $10 : x = 15 : 24$	a) 6	b) 16	c) 24	d) 36	b
AA00266	Calcolare il valore medio della seguente proporzione $15 : x = 10 : 18$	a) 8	b) 12	c) 24	d) 27	d
AA00267	Un numero irrazionale:	a) si può esprimere come una frazione in cui sia il numeratore sia il denominatore sono interi	b) è sempre la radice quadrata di un numero intero	c) nessuna delle altre risposte è corretta	d) non è un numero	c
AA00268	Dati gli insiemi $A = \{-1,0,1,3\}$ e $B = \{-1,0,2,5,7\}$. Quale insieme rappresenta $B-A$?	a) $\{-1,0\}$	b) $\{1,3\}$	c) $\{2,5,7\}$	d) $\{-1,0,1,2,3,5,7\}$	c
AA00269	Calcolare il valore estremo della seguente proporzione $x : 16 = 18 : 24$	a) 10	b) 12	c) 21	d) 27	b
AA00270	Le misurazioni successive del peso di una certa massa hanno dato i seguenti risultati (in grammi): 35; 36; 34; 36; 35; 36; 37; 36; 34; 35. Qual è la mediana?	a) 35	b) 35,4	c) 35,5	d) 36	c
AA00271	$2(-3x - 1) - \{7 - [-8x + 2(3 - x) - 7]\} = -5x + 9$	a) $x = 30$.	b) $x = -9/7$.	c) $x = 19/9$.	d) $x = -19/11$.	d
AA00272	Quanto vale il 4,5% di 4800?	a) 182	b) 192	c) 216	d) 240	c
AA00273	Il minimo numero da aggiungere a 38.414 perché divenga divisibile per 3 è:	a) 1	b) 8	c) 2	d) 4	a
AA00274	Quanto vale il 95,5% di 1200?	a) 1026	b) 1064	c) 1080	d) 1146	d
AA00275	$x + 2 - 3x = 3 + x - 7x + 5$	a) $x = 16/15$.	b) $x = 5$.	c) $x = 3/2$.	d) $x = 2/3$.	c
AA00276	Un commerciante vende la metà di una partita di frutta. Successivamente egli vende $1/3$ della frutta rimanente e poi ancora metà di quella che resta. Alla fine di tutte queste operazioni rimangono 4 quintali di frutta. Di quanti quintali consisteva l'intera partita di frutta?	a) 33.	b) 28.	c) 24.	d) 39.	c
AA00277	Qual è la soluzione della seguente equazione di primo grado? $3(x + 2) - 3x = x - 3(x + 1)$	a) $x = -5$	b) $x = -9/2$	c) $x = +9/4$	d) $x = +9/2$	b
AA00278	Quanto vale il 5,5% di 4800?	a) 240	b) 264	c) 288	d) 302	b

AA00279	Applicando le proprietà delle potenze, $(3/4)^3 (3/4)^0 (3/4)^4$ vale:	a) nessuna delle altre alternative è corretta	b) $(3/4)^7$	c) 1	d) $(3/4)^{12}$	b
AA00280	Risolvere la seguente espressione in Q: $(5/6 - 2/7 + 3/14) \cdot (19/8 - 3/2)$	a) 1/4	b) 2/3	c) 7/8	d) 33/8	b
AA00281	Risolvere la seguente espressione in Q: $(7/6 - 3/4 + 1/12) \cdot (19/8 - 3/2)$	a) 7/16	b) 11/16	c) 7/8	d) 7/6	a
AA00282	Risolvere la seguente espressione in Q: $(8/3 - 1/4 + 2/8) \cdot (1 - 5/8)$	a) 11/16	b) 7/8	c) 1	d) 7/6	c
AA00283	La frazione $(5^2 \cdot 4) / 5$ è uguale a:	a) 10	b) 20	c) 25	d) 5	b
AA00284	Risolvere la seguente espressione in Q: $(1/12 + 7/6 - 5/18) \cdot (2/5 + 1/2)$	a) 7/16	b) 7/8	c) 1	d) 7/6	b
AA00285	Quale dei seguenti numeri è divisibile per 9?	a) 124	b) 134	c) 135	d) 154	c
AA00286	Il risultato della seguente moltiplicazione: $0,02 \times 100$ è:	a) 3,9.	b) 2,100.	c) 0,0002.	d) 2.	d
AA00287	Dati i due insiemi $A = \{c, r, t, p, u\}$ e $B = \{t, u\}$, quale dei seguenti insiemi ne rappresenta l'intersezione?	a) $\{t, u\}$	b) $\{A\}$	c) $\{c, r, p\}$	d) $\{t\}$	a
AA00288	A quanto equivale la radice quadrata del numero $25 \times 1 \times 64$?	a) 200	b) 40	c) 160	d) 320	b
AA00289	Posti $A = \{10, 11, 12\}$ e $B = \{11, 12, 13\}$, qual è l'insieme risultante dall'intersezione di A e B?	a) $\{11, 12\}$	b) $\{10, 11, 12, 13\}$	c) $\{10, 11, 12\}$	d) $\{11, 12, 13\}$	a
AA00290	Qual è la soluzione della seguente equazione di primo grado? $x - 5(x + 1) = 5x - 2(x + 1)$	a) $x = -4/7$	b) $x = -3/7$	c) $x = +4/7$	d) $x = +5/7$	b
AA00291	Qual è la media aritmetica dei seguenti numeri: 22, 24, 26, 28 ?	a) 25	b) 28	c) 27	d) 23	a
AA00292	Data l'equazione $10x + 6 = 7x$, quale valore deve assumere x per soddisfarla?	a) 9	b) -2	c) 11	d) 3	b
AA00293	Per quanto tempo è stato impiegato il capitale di € 15.000 se al tasso del 4% ha dato € 1.800 di interesse?	a) 2 anni.	b) 4 anni.	c) 1 anno.	d) 3 anni.	d
AA00294	Qual è la soluzione della seguente equazione di primo grado? $3(1 + x) + 2(1 + x) = 3x + 1$	a) $x = -2$	b) $x = -1$	c) $x = +1$	d) $x = +2$	a
AA00295	Ridurre nell'ordine le frazioni 45/11 e 49/13 allo stesso denominatore.	a) 47/12; 48/12.	b) 1170/143; 1078/143.	c) 539/143; 585/143.	d) 585/143; 539/143.	d
AA00296	Qual è la soluzione della seguente equazione di primo grado? $11(x + 3) - 3(x + 4) = 9x + 3$	a) $x = -18$	b) $x = -16$	c) $x = +16$	d) $x = +18$	d
AA00297	Determinare il risultato della seguente equazione: $10x = x$	a) $x = -9$.	b) $x = 0$.	c) L'equazione è impossibile.	d) L'equazione è indeterminata.	b
AA00298	Dati i due insiemi $A = \{e, t, v, r, z\}$ e $B = \{e, s, v\}$, quale dei seguenti insiemi ne rappresenta l'intersezione?	a) $\{t, r, z\}$	b) $\{e, s, v\}$	c) $\{e, v\}$	d) $\{e, t, r, z\}$	c
AA00299	$1 - (2x + 1) - \{1 - 2[3(x - 4) - 5x + 4(2x + 1)]\} = 5x - 7$	a) $x = 3$.	b) $x = 2$.	c) $x = -4/5$.	d) $x = -3$.	b
AA00300	Qual è la frazione inversa di 115/118?	a) 3/118.	b) 115/3.	c) 15/18.	d) 118/115.	d

AA00301	Quale dei seguenti numeri è divisibile per 4?	a) 242	b) 422	c) 244	d) 246	c
AA00302	Il numero $36^4 / 6^{10}$ è uguale a:	a) 6^2	b) $1/36$	c) 6	d) $1/6$	b
AA00303	Estraendo una carta da un mazzo di carte napoletane, qual è la probabilità di estrarre un carta di bastoni?	a) $1/10$	b) $1/5$	c) $1/4$	d) $1/2$	c
AA00304	La potenza 10^0 è pari a:	a) 0	b) $1/10$	c) 10	d) 1	d
AA00305	Estraendo una carta da un mazzo di carte napoletane, qual è la probabilità di estrarre un sette?	a) $1/10$	b) $1/5$	c) $1/3$	d) $1/2$	a
AA00306	Calcolare il prodotto delle seguenti potenze aventi lo stesso esponente: $7^2 \times 5^2$	a) 70.	b) 1225.	c) 350.	d) 140.	b
AA00307	Estraendo una carta da un mazzo di carte francesi (senza jolly), qual è la probabilità di estrarre un carta di quadri?	a) $1/10$	b) $1/4$	c) $1/3$	d) $1/2$	b
AA00308	$(-0,5)^{-2}$	a) 0,025.	b) 0,25.	c) -0,25.	d) $1/25$.	b
AA00309	Estraendo una carta da un mazzo di carte francesi (senza jolly), qual è la probabilità di estrarre un asso?	a) $1/13$	b) $1/10$	c) $1/5$	d) $1/2$	a
AA00310	Posti $A = \{9, 10, 11\}$ e $B = \{10, 11, 12\}$, qual è l'insieme risultante dall'intersezione di A e B?	a) $\{10, 11\}$	b) $\{9, 10, 11, 12\}$	c) Un insieme vuoto	d) $\{9, 10, 11\}$	a
AA00311	Il quadruplo della somma tra 9 e 12 è:	a) 85.	b) 84.	c) 88.	d) 76.	b
AA00312	A quanto equivale l'espressione $50a + 50ab$?	a) $50(a + b)$	b) $50a(1 + b)$	c) $100a(1 + b)$	d) $100(a + b)$	b
AA00313	Trasformare il numero decimale 0,32 nella corrispondente frazione generatrice.	a) $3/50$	b) $2/25$	c) $4/25$	d) $8/25$	d
AA00314	$2[-3(x - 4) - 1] + 2x = -2[-(x - 11) - 1]$	a) $x = 2/7$.	b) $x = 2/3$.	c) $x = 7$.	d) $x = 0$.	c
AA00315	Le stature (in cm) di un campione di persone sono: 173; 182; 177; 182; 173; 179; 164; 182; 174; 174. Qual è la media?	a) 175	b) 175,5	c) 176	d) 182	c
AA00316	Le stature (in cm) di un campione di persone sono: 173; 182; 177; 182; 173; 179; 164; 182; 174; 174. Qual è la mediana?	a) 175	b) 175,5	c) 176	d) 182	b
AA00317	Determinare due numeri sapendo che il maggiore è gli $8/5$ del minore e che la loro differenza più 5 è 20.	a) 45; 30	b) 32; 20	c) 40; 25	d) 45; 25	c
AA00318	Data l'equazione $8x + 3 = 7x$, quale valore deve assumere x per soddisfarla?	a) -3	b) 4	c) 2	d) 12	a
AA00319	Dati gli insiemi $X = \{1, 2\}$; $Y = \{2, 3, 4\}$; $Z = \{4, 5\}$, definire l'insieme $(X \cap Z) \cup (Y \cap Z)$	a) $\{1, 2, 3\}$.	b) $\{\emptyset\}$.	c) $\{4, 5\}$.	d) $\{4\}$.	d
AA00320	Le moltiplicazioni $10^4 \times 10^2 \times 10$ danno come risultato:	a) 10^9.	b) 10^7.	c) 10^6.	d) 10^8.	b
AA00321	Da un'indagine su un gruppo di ragazzi relativamente al loro peso corporeo sono emersi i seguenti risultati (in kg): 60; 53; 55; 71; 83; 65; 48; 48; 50; 52. Qual è la media?	a) 48	b) 54	c) 58,5	d) 60	c

AA00322	Da un'indagine su un gruppo di ragazzi relativamente al loro peso corporeo sono emersi i seguenti risultati (in kg): 60; 53; 55; 71; 83; 65; 48; 48; 50; 52. Qual è la mediana?	a) 48	b) 54	c) 58,5	d) 60	b
AA00323	Sostituendo nell'espressione $V = a^3 - 3a^2b + 3ab^2 - b^3$ i valori numerici $a = 2$, $b = 3$, risulta:	a) $V = 2$	b) $V = -1$	c) $V = 1$	d) nessuna delle altre risposte è corretta	b
AA00324	A quanto equivale la radice quadrata di 25/36?	a) 5/36	b) 6/5	c) 5/6	d) 25/6	c
AA00325	Dati gli insiemi $A = \{2,4,6,8\}$ e $B = \{1,3,6,9\}$. Quale insieme rappresenta $B-A$?	a) $\{6\}$	b) $\{1,3,9\}$	c) $\{2,4,8\}$	d) $\{1,2,3,4,6,8,9\}$	b
AA00326	Dati gli insiemi $A = \{a,e,i,o,u\}$ e $B = \{a,b,c,d,e\}$. Quale insieme rappresenta $A-B$?	a) $\{a,e\}$	b) $\{b,c,d\}$	c) $\{i,o,u\}$	d) $\{a,b,c,d,e,i,o,u\}$	c
AA00327	Semplificando la frazione 54/144 si ottiene:	a) 3/8	b) 3/4	c) 4/11	d) 5/7	a
AA00328	Sottraendo 3 dal doppio di un numero si ottiene 5. Qual è il numero?	a) 3.	b) 6.	c) 4.	d) 2.	c
AA00329	Una bottiglia piena d'acqua pesa 1.500 grammi. Riempita d'acqua a metà, pesa 900 grammi. Quanto pesa la bottiglia?	a) 300 grammi	b) 150 grammi	c) 600 grammi	d) 200 grammi	a
AA00330	$2.125 : 850 = ?$	a) $(1/4)3$	b) $(1/4)100$	c) 250	d) 2,5	d
AA00331	Nella forma base di un'equazione $ax=b$, a è detto:	a) Divisore di x.	b) Coefficiente di x.	c) Moltiplicatore di x.	d) Termine noto di x.	b
AA00332	$7/15 : 3/5 =$	a) 9/13	b) 13/24	c) 11/3	d) 7/9	d
AA00333	Piero acquista a rate un motorino. Se egli paga in 40 rate, ogni rata è di 120 euro. Se decidesse di pagare in 60 rate, a quanto ammonterebbe ogni rata?	a) 90 euro	b) 100 euro	c) 80 euro	d) 70 euro	c
AA00334	Il numero 477 è scomponibile nei seguenti fattori primi:	a) $29 \times 3^2 \times 5$.	b) $53 \times 2^2 \times 3$.	c) $29 \times 3 \times 2^2$.	d) 53×3^2.	d
AA00335	Calcolare il valore della seguente espressione applicando le proprietà delle potenze: $(-2)^7 \cdot (-2)^6 : (-2)^8$	a) -32	b) -16	c) +8	d) +32	a
AA00336	$5/8 : 12/8 \times 12/9 =$	a) 35/8	b) 5/7	c) 17/24	d) 5/9	d
AA00337	Qual è la potenza giusta per risolvere il seguente problema: "in una scuola ci sono 8 classi, ognuna delle quali ha 8 tavoli. In ogni tavolo lavorano 8 alunni e ogni alunno ogni giorno ha da svolgere 8 esercizi con 8 domande l'uno. Quante domande sono svolte in questa scuola in 8 giorni"?	a) 8^6.	b) 8^5.	c) 5^7.	d) 6^8.	a
AA00338	Qual è il risultato della differenza $0,84 - 0,098$?	a) -0,14	b) 0,742	c) 0,938	d) 1,82	b
AA00339	La somma di $7/8$ e $3/4$ è pari a:	a) 10/8	b) 13/8	c) 10/12	d) 15/8	b
AA00340	Scrivere sotto forma di numero decimale la somma delle seguenti frazioni: $26/10$; $28/100$	a) 3,06	b) 0,54	c) 5,4	d) 2,88	d
AA00341	L'equazione $5x = x$ (dove x è un'incognita reale):	a) non ha soluzioni	b) ha un'unica soluzione	c) ha molte soluzioni	d) nessuna delle altre alternative è corretta	b

AA00342	Una fontana versa 36 litri d'acqua in 6 minuti; un'altra fontana 14 litri in 7 minuti. Quanti litri di acqua versano insieme le due fontane in 1 minuto?	a) 8 litri.	b) 5 litri.	c) 12 litri.	d) 10 litri.	a
AA00343	Quale serie riporta in ordine crescente i seguenti numeri? $a = 0,1$; $b = 1$; $c = 0,2$; $d = 6/5$; $e = 0,12$	a) c; a; e; d; b	b) d; a; e; c; b	c) a; e; c; b; d	d) e; a; d; c; b	c
AA00344	Quali sono le soluzioni dell'equazione $x^2 - x - 2 = 0$?	a) $x = -2$ e $x = 1$	b) $x = -1$ e $x = 2$	c) $x = 2$ e $x = 3$	d) $x = 1/2$ e $x = 4$	b
AA00345	Quale fra le seguenti uguaglianze è corretta?	a) $a^b \cdot a^c = a^{b+c}$	b) $a^b \cdot a^c = a^{b \cdot c}$	c) $a^b + a^c = a^{b+c}$	d) $a^b + a^c = a^{b \cdot c}$	a
AA00346	Avevo una corda lunga 78 metri. Tagliandola opportunamente, ne ho ottenuto degli spezzoni aventi per lunghezza un numero intero di metri. Il numero di questi spezzoni è il massimo possibile e non ve ne sono 2 della stessa lunghezza. Quanti spezzoni ho ottenuto?	a) 15.	b) 11.	c) 12.	d) 10.	c
AA00347	Qual è la soluzione della seguente equazione di primo grado? $5(2x - 3) - 3x + 1 = 7x - (4x + 5)$	a) $x = -9/4$	b) $x = +2$	c) $x = +9/4$	d) $x = +9/2$	c
AA00348	Il quadrato $(5a + b)^2$ si sviluppa in:	a) $25a^2 + b^2$	b) $25a^2 + 10ab + b^2$	c) $5a^2 + b^2 + 10ab$	d) $25a^2 + b^2 + 2ab$	b
AA00349	La frazione 491/100 corrisponde al numero decimale:	a) 0,491.	b) 4,91.	c) 49,1.	d) 0,0491.	b
AA00350	Calcolate il tasso percentuale dello sconto ottenuto se su € 172.000 vi è una riduzione di € 6.880.	a) 4%.	b) 4,1%.	c) 4,5%.	d) 3,8%.	a
AA00351	Quali termini devono essere sostituiti ai puntini affinché la seguente equazione risulti indeterminata? $2x - 2 = \dots + \dots + 8$	a) $2x$; -6.	b) $-2x$; -10.	c) $-2x$; -6.	d) $2x$; -10.	d
AA00352	I multipli di 6 minori di 100 sono:	a) 15	b) 14	c) 16	d) 13	c
AA00353	$6/8 : 2/4 \times 1/3 =$	a) 1/3	b) 7/3	c) 2/7	d) 1/2	d
AA00354	Un'urna contiene 50 palline di cui 25 bianche, 12 rosse e le rimanenti di altri colori. Determinare la probabilità che, in una estrazione a caso, la pallina estratta sia rossa.	a) 1/25.	b) 12/25.	c) 6/25.	d) 11/25.	c
AA00355	Qual è il valore del M.C.D. tra i numeri 98; 84; 196?	a) 16.	b) 19.	c) 14.	d) 21.	c
AA00356	Dati gli insiemi $A = \{e, o\}$ e $B =$ insieme delle vocali, l'insieme complementare di A rispetto a B è:	a) $\{a, e, i, o, u\}$	b) $\{e, o, u\}$	c) l'insieme delle consonanti	d) $\{i, a, u\}$	d
AA00357	$- (+3/5)^4$	a) -81/625.	b) 81/625.	c) -12/5.	d) 12/5.	a
AA00358	Individuare, tra le alternative proposte, quella che equivale all'espressione $8x - (4 - 4x)$.	a) $12x + 4$	b) $4(x - 1)$	c) $4(2x - 1)$	d) $4(3x - 1)$	d
AA00359	Un orologio va indietro ogni 12 ore di 2 minuti e 20 secondi. Avendo ristabilito oggi l'ora esatta, di quanti secondi sarà indietro fra tre giorni?	a) 880 secondi	b) 780 secondi	c) 480 secondi	d) 840 secondi	d
AA00360	0^n è pari a:	a) 0, con $n \neq 0$.	b) n.	c) 0, per qualunque valore di n.	d) 1.	a
AA00361	$7x + 5 = 5x + 13$	a) $x = 2/3$.	b) $x = 4$.	c) $x = 3/2$.	d) $x = 9$.	b
AA00362	Di quale numero 30 è il 15%?	a) 5	b) 200	c) 4,5	d) 80	b

AA00363	Risolvere la seguente equazione: $8(x - 2) + 3(x + 8) = 12x + 1$	a) $x = 6$.	b) $x = -9/52$.	c) $x = 54$.	d) $x = 7$.	d
AA00364	Risolvere la seguente equazione: $(2x - 1)^2 + 2x(x - 4) = 3x(2x - 3) - 4x$	a) $x = -1/3$.	b) $x = -5$.	c) $x = -1$.	d) $x = -4$.	c
AA00365	La metà della frazione $140/49$ è pari a:	a) $7/10$	b) $10/7$	c) $19/4$	d) $40/7$	b
AA00366	$2(x-8) + 8(x-3) = x + 12$	a) $x = 6$.	b) $x = -9/52$.	c) $x = 54$.	d) $x = 52/9$.	d
AA00367	I numeri che si ottengono estraendo radici da numeri non perfetti rispetto all'indice di quella radice, sono:	a) Razionali, ossia infiniti e aperiodici.	b) Irrazionali, ossia finiti o periodici.	c) Razionali, ossia finiti o periodici.	d) Irrazionali, ossia infiniti e aperiodici.	d
AA00368	Il prodotto di due o più potenze aventi la stessa base è:	a) Una potenza che ha per base la somma delle basi e per esponente la somma degli esponenti.	b) Una potenza che ha per base il prodotto delle basi e per esponente il prodotto degli esponenti.	c) Una potenza che ha per base la stessa base e per esponente la somma degli esponenti.	d) Una potenza che ha per base la stessa base e per esponente il prodotto degli esponenti.	c
AA00369	Qual è l'ordine decrescente dei seguenti 4 numeri? -2; $7/8$; $-11/6$; $0,8$	a) $7/8$; $0,8$; $-11/6$; -2.	b) $0,8$; $7/8$; -2; $-11/6$.	c) $7/8$; $0,8$; -2; $-11/6$.	d) -2; $-11/6$; $0,8$; $7/8$.	a
AA00370	Quanto vale il Massimo Comune Divisore dei numeri 65, 13 e 39?	a) 195	b) 39	c) 13	d) 1	c
AA00371	La frazione $(6^2 \cdot 5) / 36$ è uguale a:	a) 3	b) 6	c) 10	d) 5	d
AA00372	Due go-kart partono insieme per una corsa su una pista: il primo compie un giro ogni 20 secondi e il secondo ogni 30 secondi. Dopo quanto tempo si troveranno a passare insieme per la prima volta la linea di partenza?	a) 600 secondi	b) 120 secondi	c) 60 secondi	d) 50 secondi	c
AA00373	Se $A = \{1, 2, 3\}$ e $B = \{2, 3, 4\}$, qual è l'insieme risultante dall'intersezione di A e B?	a) $\{1, 2, 3, 4\}$	b) $\{2, 3\}$	c) $\{1, 2, 3\}$	d) $\{2, 3, 4\}$	b
AA00374	Qual è la frazione reciproca di $763/1024$?	a) $763/1024$.	b) $1024/763$.	c) $261/1024$.	d) $954/763$.	b
AA00375	Quanto vale il minimo comune multiplo dei numeri 12, 15 e 8?	a) 124	b) 60	c) 118	d) 120	d
AA00376	Quale serie riporta in ordine decrescente i seguenti numeri? $a = 0,87$; $b = 8$; $c = 0,8$; $d = 0,07$; $e = 87/10$	a) a; b; d; c; e	b) b; e; c; a; d	c) e; b; a; c; d	d) d; c; a; b; e	c
AA00377	Le misurazioni successive del peso di una certa massa hanno dato i seguenti risultati (in grammi): 35; 36; 34; 36; 35; 36; 37; 36; 34; 35. Qual è la media?	a) 35	b) 35,4	c) 35,5	d) 36	b
AA00378	Un saponificio ha acquistato materie prime per un valore di € 28.800 e pagando in contanti gli viene accordato lo sconto del 16%. L'importo versato a saldo è....	a) € 23.935.	b) € 24.693.	c) € 24.192.	d) € 2706.	c
AA00379	Svolgere la seguente estrazione di radice: $\sqrt[n]{a} = b$, significa:	a) Trovare il numero b che elevato alla potenza n dà come risultato a.	b) Trovare il numero a che elevato alla potenza n dà come risultato b.	c) Trovare il numero n che elevato alla potenza a dà come risultato b.	d) Trovare il numero n che elevato alla potenza b dà come risultato a.	a
AA00380	27 è il 30% di:	a) 85	b) 81	c) 90	d) 91	c

AA00381	Data la proporzione $x : 18 = 5 : 9$, quanto vale x ?	a) 20	b) 10	c) 2	d) 45	b
AA00382	5 elevato alla sesta per 5 elevato alla seconda è uguale a:	a) 5 elevato alla decima	b) 25 elevato alla sesta	c) 5 elevato alla ottava	d) 5 elevato alla settima	c
AA00383	Calcolare il valore della seguente moltiplicazione: $(0,04 \times 100)$	a) 0,04.	b) 0,4.	c) 4.	d) 40.	c
AA00384	Scrivere sotto forma di numero decimale la somma delle seguenti frazioni: $31/100$ $12/100$	a) 43	b) 0,43	c) 1,51	d) 143	b
AA00385	Quale termine deve essere sostituito ai puntini affinché la seguente equazione risulti indeterminata? $x - 3x + 1 = -2 - 2x + \dots$	a) -1.	b) -3.	c) 3.	d) 1.	c
AA00386	Qual è il risultato della radice quadrata del quoziente $13824 : 24$?	a) 26.	b) 24.	c) 28.	d) 22.	b
AA00387	Data la proporzione $x : 75 = 18 : 15$, quanto vale x ?	a) 90	b) 93	c) 88	d) 86	a
AA00388	La radice quadrata del prodotto di 25, 64 e 36 è...	a) 252.	b) 266.	c) 260.	d) 240.	d
AA00389	Quanto vale il Massimo Comune Divisore dei numeri 75, 15 e 45?	a) 75	b) 15	c) 3	d) 225	b
AA00390	Calcolare la seguente sottrazione: $2,200 - 1,015$.	a) 118,5.	b) 1185.	c) 11,85.	d) 1,185.	d
AA00391	Risolvere la seguente equazione: $(10/3)x - 1/2 = 5x - 3$	a) $x = 14/3$.	b) $x = 3/2$.	c) $x = 10/3$.	d) $x = 7/3$.	b
AA00392	Il numero 66 è il m.c.m. tra i numeri...	a) 3 e 8.	b) 7 e 9.	c) 2, 6 e 11.	d) 3 e 7.	c
AA00393	Calcolare il valore dell'espressione letterale: $a^2 + 2b$ per $a = 2$; $b = -3$	a) -10	b) -2	c) 2	d) 10	b
AA00394	Scrivere l'equazione di secondo grado avente per soluzioni $x = 5$ e $x = 7$.	a) $x^2 + 12x + 35 = 0$	b) $x^2 - 12x - 35 = 0$	c) $x^2 + 12x - 35 = 0$	d) $x^2 - 12x + 35 = 0$	d
AA00395	L'espressione $3^9 \cdot 3^3$ è uguale a:	a) 3^{27}	b) 3^{12}	c) 3^3	d) 27^3	b
AA00396	L'equazione $5x - 11 = 2x - 5$ ammette come soluzione:	a) $x = 2$	b) $x = -2$	c) $x = 1$	d) $x = 3$	a
AA00397	Semplificando la frazione $132/180$ si ottiene:	a) $11/15$	b) $5/4$	c) $9/7$	d) $13/5$	a
AA00398	Semplificando la frazione $90/162$ si ottiene:	a) $11/7$	b) $5/9$	c) $4/11$	d) $4/9$	b
AA00399	La disequazione $2(x + 3) > 6 - x$ ammette come soluzione:	a) $x > 0$	b) $x < 0$	c) $x > 4$	d) $x > 3/2$	a
AA00400	Dati i due insiemi $A = \{a, p, r, n, s\}$ e $B = \{n, s\}$, quale dei seguenti insiemi ne rappresenta l'intersezione?	a) $\{s\}$	b) $\{A\}$	c) $\{a, p, r\}$	d) $\{n, s\}$	d
AA00401	Quanto vale la potenza $5^{1/2}$?	a) $\sqrt{5}$	b) $5/2$	c) $1 / \sqrt{5}$	d) $2/5$	a
AA00402	L'espressione $(8/3)a + (3/8)b$ è un:	a) monomio di primo grado	b) polinomio di secondo grado	c) polinomio di primo grado	d) polinomio di grado zero	c
AA00403	45 è il valore del termine incognito della proporzione....	a) $61 : 42 = 183 : x$.	b) $65 : 6 = 195 : x$.	c) $15 : 56 = 45 : x$.	d) $74 : 15 = 222 : x$.	d
AA00404	Semplificando la frazione $90/72$ si ottiene:	a) $7/3$	b) $5/4$	c) $15/12$	d) $9/7$	b
AA00405	Calcolare il mcm della seguente terna di numeri naturali: 30, 52, 60	a) 156	b) 260	c) 520	d) 780	d

AA00406	Quale è il valore del termine incognito della seguente proporzione? $47 : x = 564 : 864$	a) 80.	b) 67.	c) 72.	d) 60.	c
AA00407	Iole ha acquistato al mercato 40 casse di arance ed avendo pagato in contanti ha ottenuto uno sconto del 3,5 %, versando complessivamente l'importo di € 196,86. Il valore iniziale delle casse di arance è....	a) € 204.	b) € 206,86.	c) € 209,60.	d) € 202.	a
AA00408	La disequazione $-2x < -(1 + x)$ ha per soluzione:	a) $x < -1$	b) $x < 1$	c) $x > -1$	d) $x > 1$	d
AA00409	La frazione $98/77$ ridotta ai minimi termini corrisponde a....	a) $2/7$.	b) $14/11$.	c) $11/14$.	d) $15/14$.	b
AA00410	Scrivere sotto forma di numero decimale la somma delle seguenti frazioni: $22/10$ $41/100$	a) 4,32	b) 2,61	c) 0,63	d) 22,41	b
AA00411	Il quadrato di un numero reale x è sempre:	a) maggiore di x se $x > 0$	b) minore di x se $0 < x < 1$	c) maggiore o uguale a x	d) minore di x se $-1 < x < 1$	b
AA00412	L'espressione $x^2 - 2x - 35$ è uguale a:	a) $(x - 5)(x + 7)$	b) $(x + 5)(x - 7)$	c) $(x - 5)(x - 7)$	d) $(x + 5)(x + 7)$	b
AA00413	A quale fra le seguenti proporzioni è equivalente la proporzione $a : b = c : d$?	a) $(a + b) : b = c : d$	b) $b : a = c : d$	c) $b : a = d : c$	d) $a : d = b : c$	c
AA00414	$4/3 + 3/2$ è uguale a:	a) $17/6$	b) $43/32$	c) $18/6$	d) $7/5$	a
AA00415	Una impresa edile ha acquistato una partita di merce avente valore di € 1.808.100 e pagando in contanti versa a saldo l'importo di € 1.663.452. Quale percentuale di sconto è stata applicata?	a) 8 %.	b) 7 %.	c) 7,8 %.	d) 8,20 %.	a
AA00416	Indicare la maggiore tra le seguenti potenze.	a) $(5/4)^4$	b) $(5/4)^3$	c) $(4/5)^4$	d) $(4/5)^3$	a
AA00417	Indicare qual è, tra i seguenti numeri, quello maggiore di -2.	a) $-7/2$.	b) $-1/2$.	c) $-9/4$.	d) $-2,9$.	b
AA00418	Se Marco ha speso $4/7$ dei 140 € avuti in regalo dal nonno, quanto gli rimane?	a) € 60.	b) € 56.	c) € 80.	d) € 70.	a
AA00419	Calcolare la seguente equazione: $-4x + x = 1 - 4x$	a) $x = 1$.	b) $x = -1$.	c) $x = -4$.	d) $x = 4$.	a
AA00420	Dire qual è la probabilità che una famiglia abbia su 4 figli naturali (di cui nessuno gemello monoovulare) tutti figli maschi.	a) $1/16$.	b) Nessuna.	c) $1/4$.	d) $1/3$.	a
AA00421	Scrivere sotto forma di numero decimale la somma delle seguenti frazioni: $3/10$ $21/100$	a) 5,1	b) 2,1	c) 0,321	d) 0,51	d
AA00422	Calcolare l'interesse di € 4.500 impiegati per $3/4$ dell'anno al 10%.	a) € 290.	b) € 337,5.	c) € 284.	d) € 360.	b
AA00423	L'equazione $7 = 2x - 3$ ha soluzione:	a) $x = 5$	b) $x = 7/2 + 4$	c) $x = 2/7 + 1/4$	d) $x = 1/5$	a
AA00424	Posti $A = \{11, 12, 13\}$ e $B = \{12, 13, 14\}$, qual è l'insieme risultante dall'intersezione di A e B?	a) $\{11, 12, 13, 14\}$	b) $\{12, 13\}$	c) $\{11, 12, 13\}$	d) $\{12, 13, 14\}$	b
AA00425	La differenza fra $7/8$ e $2/5$ è pari a:	a) $19/35$	b) $5/3$	c) $19/40$	d) $5/40$	c
AA00426	Semplificando la frazione $84/96$ si ottiene:	a) $7/8$	b) $8/7$	c) $5/6$	d) $6/7$	a
AA00427	Considerare l'equazione $x^2 + x + 1 = 0$. È vero che:	a) $x = 0$ è una soluzione dell'equazione	b) l'equazione ammette due soluzioni coincidenti	c) nessun numero positivo x verifica l'equazione	d) entrambe le soluzioni sono numeri irrazionali	c
AA00428	La radice quadrata del rapporto tra 9 e 16 è...	a) 0,75.	b) 0,65.	c) 0,6.	d) 0,5.	a

AA00429	$(-5/2)^2 \cdot (-1/5)^3$	a) 0,05.	b) -1/20.	c) -1/2.	d) 1/4.	b
AA00430	Un contadino raccoglie 250 chilogrammi di pere. Ne vende i $3/5$ al mercato: quanti chilogrammi di pere rimangono al contadino?	a) 200 chilogrammi	b) 150 chilogrammi	c) 100 chilogrammi	d) 50 chilogrammi	c
AA00431	L'equazione $13x - 11 = 2x$ ammette come soluzione:	a) $x = 4$	b) $x = 1$	c) $x = 11/15$	d) $x = -1$	b
AA00432	Se moltiplico per 2 la somma dei quadrati di 5 e 3, ottengo:	a) 68.	b) 36.	c) 34.	d) 450.	a
AA00433	Qual è il risultato della potenza a^0 ?	a) a.	b) Indeterminato.	c) 1.	d) 0.	c
AA00434	Semplificando la frazione $70/63$ si ottiene:	a) $9/10$	b) $10/9$	c) $7/6$	d) $70/9$	b
AA00435	Dividere il numero 96 in otto parti equivale a dividere il numero 576 in....	a) 48 parti.	b) 14 parti.	c) 52 parti.	d) 2 parti.	a
AA00436	Calcolare quale tasso è stato applicato ad un capitale di € 47.000 sapendo che in 5 anni ha fruttato un interesse di € 22.325.	a) 9,5%.	b) 9,6%.	c) 9,4%.	d) 9,3%.	a
AA00437	Semplificando la frazione $40/55$ si ottiene:	a) $5/11$	b) $40/11$	c) $8/11$	d) $8/55$	c
AA00438	Quale è il valore del termine incognito della seguente proporzione continua? $1 : x = x : 1.369$	a) 34.	b) 39.	c) 44.	d) 37.	d
AA00439	Determinare un numero naturale sapendo che, se al suo doppio si aggiunge 7, si ottiene il suo triplo diminuito di 5.	a) 11.	b) 12.	c) 13.	d) 14.	b
AA00440	Calcolare tre numeri interi aventi per somma 49, sapendo che il secondo numero è il doppio del primo e il terzo è il doppio del secondo.	a) 4; 8; 37.	b) 6; 12; 31.	c) 5; 10; 34.	d) 7; 14; 28.	d
AA00441	Si deve dividere la somma di 11360 euro fra tre persone, facendo in modo che la prima abbia 270 euro più del doppio del denaro ricevuto dalla seconda e che la terza abbia un terzo del denaro ricevuto dalla prima. Calcolare le somme ricevute da ciascuno.	a) 5610 euro; 3500 euro; 2250 euro.	b) 6270 euro; 3000 euro; 2090 euro.	c) 4960 euro; 3800 euro; 2600 euro.	d) 5760 euro; 3200 euro; 2400 euro.	b
AA00442	Svolgere il prodotto: $(5ab + 4b^2) \cdot (4b^2 - 5ab)$	a) $4b^4 - 5a^2b^2$	b) $16b^4 - 25a^2b^2$	c) $16b^2 - 25ab$	d) $4b^4 + 5a^2b^2$	b
AA00443	A quale insieme di numeri appartiene il numero $\sqrt{(-1)}$?	a) Razionali	b) Reali	c) Complessi	d) Interi	c
AA00444	Qual è il risultato dell'operazione $3/4 + 2/12 - 1/6$?	a) $13/12$	b) $3/4$	c) $4/6$	d) $3/4 + 2/3$	b
AA00445	Dati i due insiemi $A = \{3, 7, 9\}$ e $B = \{1, 3\}$, quale dei seguenti insiemi ne rappresenta l'unione?	a) $\{3, 7\}$	b) $\{1, 3, 7, 9\}$	c) $\{1, 7\}$	d) $\{7\}$	b
AA00446	Dati i due insiemi $A = \{p, j, h, d, f\}$ e $B = \{h, d\}$, quale dei seguenti insiemi ne rappresenta l'intersezione?	a) $\{h, d\}$	b) $\{d\}$	c) $\{A\}$	d) $A - B$	a
AA00447	Sono stati coltivati i $4/9$ di una tenuta, che ha un'area complessiva di 54 ettari. I $2/3$ del terreno coltivato sono occupati da un oliveto. Qual è l'estensione di quest'ultimo?	a) 15 ettari.	b) 16 ettari.	c) 18 ettari.	d) 14 ettari.	b

AA00448	Una poltrona ortopedica viene venduta a € 950,25 ma sul cartellino esposto il prezzo indicato è di € 1050. Calcolare lo sconto applicato sul prezzo della poltrona.	a) Lo sconto applicato è del 9,5%.	b) Lo sconto applicato è del 9%.	c) Lo sconto applicato è del 9,8%.	d) Lo sconto applicato è del 7,50%.	a
AA00449	La somma algebrica di due o più monomi simili è:	a) Un monomio che ha come parte letterale il prodotto delle parti letterali e come coefficiente la somma algebrica dei coefficienti.	b) Un monomio che ha la stessa parte letterale dei monomi considerati e come coefficiente il prodotto dei coefficienti.	c) Un monomio che ha la stessa parte letterale dei monomi considerati e come coefficiente numerico la somma algebrica dei coefficienti.	d) Un monomio che ha come parte letterale la somma della parti letterali e come coefficiente la somma algebrica dei coefficienti.	c
AA00450	Una ditta compera scaffali metallici di valore pari a € 2.755.200; pagando in contanti versa a saldo l'importo di € 2.562.336. Quale percentuale di sconto è stata applicata?	a) 6,7 %.	b) 8 %.	c) 7 %.	d) 7,30 %.	c
AA00451	Quale dei seguenti è un numero primo?	a) 129.	b) 147.	c) 127.	d) 153.	c
AA00452	$(+1/3)^3$	a) 1/9.	b) 1/27.	c) 1/3.	d) -27.	b
AA00453	Individuare fra le seguenti l'espressione NON equivalente a 0,06.	a) 6/100	b) 60/1.000	c) 600/10.000	d) 6/1.000	d
AA00454	Calcolare la seguente equazione: $x+15=35$	a) x=25.	b) x=27.	c) x=20.	d) x=22.	c
AA00455	Quale dei seguenti numeri è divisibile per 9?	a) 133	b) 137	c) 142	d) 144	d
AA00456	Un'ambulante ha un totale di 150 garofani. Vende prima 1/5 di essi e poi i 5/8 dei rimanenti. Quanti garofani gli rimangono da vendere?	a) 45.	b) 54.	c) 42.	d) 48.	a
AA00457	Una botte piena di birra pesa 50 chilogrammi. Sapendo che il peso della birra rappresenta l'80% del peso lordo, qual è il peso della botte vuota?	a) 10 chilogrammi	b) 5 chilogrammi	c) 15 chilogrammi	d) 4 chilogrammi	a
AA00458	Semplificando la frazione 160/48 si ottiene:	a) 10/3	b) 7/5	c) 11/4	d) 16/3	a
AA00459	Un mobilificio ha acquistato una partita di camerette ed avendo pagato in contanti ha ottenuto il ribasso del 13 %, versando a saldo l'importo di € 1.508.841. Il valore iniziale della merce è....	a) € 1.734.300.	b) € 1.782.900.	c) € 1.732.700.	d) € 1.742.600.	a
AA00460	Il noleggio di una bicicletta costa 2 euro ogni 20 minuti: quanto si pagherà per il noleggio della bicicletta della durata di 1 ora e 40 minuti?	a) 12 euro	b) 11 euro	c) 10 euro	d) 15 euro	c
AA00461	La somma di $5/4$ e $5/3$ è pari a:	a) 10/7	b) 37/12	c) 35/12	d) 10/12	c
AA00462	Dati gli insiemi $A = \{a, i\}$ e $B =$ insieme delle vocali, l'insieme complementare di A rispetto a B è:	a) l'insieme delle consonanti	b) {o, e, u}	c) {a, e, i, o, u}	d) {a, i}	b
AA00463	Calcolare il valore dell'espressione letterale: $3a^2 - 2ab^2 + b^2$ per $a = -2$; $b = -3$	a) 54	b) -27	c) 39	d) 57	d
AA00464	Data la proporzione $x : 10 = 3 : 2$, quanto vale x?	a) 25	b) 30	c) 5	d) 15	d
AA00465	L'equazione $2x + 5 = 6(x - 1) + 3$ ammette come soluzione:	a) x = 2	b) x = 0	c) x = -3	d) x = -1	a

AA00466	Un automobilista percorre i $\frac{2}{3}$ di una strada e, successivamente, altri 20 km: in tal modo ha percorso i $\frac{5}{6}$ dell'intera strada. Calcolare la lunghezza di quella strada.	a) 135 km.	b) 108 km.	c) 110 km.	d) 120 km.	d
AA00467	Le misurazioni successive del peso di una certa massa hanno dato i seguenti risultati (in grammi): 35; 36; 34; 36; 35; 36; 37; 36; 34; 35. Qual è la moda?	a) 35	b) 35,4	c) 35,5	d) 36	d
AA00468	Cos'è un polinomio?	a) È una somma algebrica di monomi.	b) È esclusivamente una differenza tra monomi.	c) È un prodotto fra monomi.	d) È un quoziente di monomi.	a
AA00469	Il 25% di 160 è:	a) 40	b) 20	c) 24	d) 16	a
AA00470	Il 25% di a è:	a) a – 25	b) a,25	c) 0,25/a	d) a/4	d
AA00471	Qual è la probabilità che lanciando 3 dadi si abbia come somma 6 e che uno dei tre numeri sia 3?	a) $\frac{1}{5}$.	b) $\frac{3}{5}$.	c) $\frac{3}{13}$.	d) $\frac{1}{36}$.	d
AA00472	Dati gli insiemi $X = \{7, 8\}$; $Y = \{8, 9, 10\}$; $Z = \{10, 11, 12\}$, definire l'insieme $X \cap (Y \cup Z)$	a) {9, 10, 11, 12}.	b) {7, 8, 9}.	c) {6, 9, 10}.	d) {8}.	d
AA00473	Qual è l'intersezione degli insiemi $\{p, n, t\}$ e $\{q, n\}$?	a) {n}	b) {p, q, n, t}	c) {p, n, t}	d) {q, n}	a
AA00474	Qual è il risultato dell'operazione $\frac{4}{3} + \frac{4}{12} - \frac{4}{6}$?	a) $\frac{4}{3}$	b) 1	c) $\frac{4}{9}$	d) $\frac{1}{3}$	b
AA00475	Utilizzando le proprietà delle potenze calcolare il risultato di $(2^6 \times 2^3) : (2^2)^3$	a) 9.	b) 10.	c) 6.	d) 8.	d
AA00476	Il numero 0,6 con 6 periodico è:	a) un numero razionale	b) un numero irrazionale	c) un numero complesso immaginario	d) un numero naturale	a
AA00477	Quale dei seguenti numeri equivale a: $3^6 / 3^2$?	a) 3^3	b) 3^8	c) 3^{12}	d) 3^4	d
AA00478	I $\frac{2}{5}$ di una torta sono pari a 100 g. Quanto pesa la restante parte della torta?	a) 250 g.	b) 40 g.	c) 150 g.	d) 185 g.	c
AA00479	Nel 5% delle scarpe prodotte da una azienda risultano difettose sia la tomaia sia la suola. La tomaia risulta difettosa nell'8% dei casi. La probabilità che in un paio di scarpe con la tomaia difettosa risulti difettosa anche la suola è:	a) $\frac{8}{13}$	b) $\frac{5}{13}$	c) $\frac{5}{8}$	d) $\frac{2}{3}$	c
AA00480	Gli elementi neutri della moltiplicazione e dell'addizione sono rispettivamente....	a) 0 e 1.	b) 1 e 0.	c) 1 e 1.	d) 0 e 0.	b
AA00481	Il numero decimale 0,8 corrisponde alla frazione...	a) $\frac{3}{10}$.	b) $\frac{4}{5}$.	c) $\frac{2}{5}$.	d) $\frac{7}{10}$.	b
AA00482	Quale, tra i seguenti, è un numero primo?	a) 41.	b) 77.	c) 91.	d) 49.	a
AA00483	Calcolare la probabilità che lanciando contemporaneamente due dadi escano due 6.	a) $\frac{1}{36}$.	b) $\frac{1}{18}$.	c) $\frac{1}{9}$.	d) $\frac{1}{3}$.	a
AA00484	Qual è l'unione degli insiemi $\{h, a, c\}$ e $\{c, k\}$?	a) {h, a, c}	b) {h, a, c, k}	c) {c}	d) {c, k}	b
AA00485	Calcolare il valore della seguente operazione tra potenze: $7^7 / 7^5$.	a) 7^{-2}	b) 7^{35}	c) 7^2	d) 7^{12}	c
AA00486	Semplificando la frazione $\frac{144}{90}$ si ottiene:	a) $\frac{8}{5}$	b) $\frac{12}{5}$	c) $\frac{11}{8}$	d) $\frac{5}{7}$	a

AA00487	Per costruire 30 sedie occorrono 0,75 metri cubi di legno di noce. Quanti metri cubi di legno occorreranno per ricavare 40 sedie?	a) 0,95 metri cubi	b) 1,5 metri cubi	c) 1 metro cubo	d) 1,2 metri cubi	c
AA00488	A quanto equivale la radice quadrata di 49/64?	a) 7/16	b) 8/7	c) 7/8	d) 25/32	c
AA00489	Osservare i sei numeri scritti su altrettanti foglietti: accostandoli puoi formare numeri di 10 cifre; il più piccolo numero significativo è: <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px 10px;">728</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px 10px;">43</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px 10px;">6</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center; margin-top: 10px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px 10px;">51</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px 10px;">1</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px 10px;">9</div> </div>	a) 1.435.167.289.	b) 4.351.672.891.	c) 1.514.367.289.	d) 1.643.519.728.	a
AA00490	Qual è l'intersezione degli insiemi $\{i, a, b\}$ e $\{b, u\}$?	a) $\{b\}$	b) $\{b, u\}$	c) $\{i, a, b, u\}$	d) $\{i, a, b\}$	a
AA00491	Il più piccolo numero intero maggiore di 500 e divisibile per 4, 5, 6 è:	a) 510	b) 540	c) 520	d) 600	b
AA00492	L'equazione $x - 2 = 3x - 2$ ammette come soluzione:	a) $x = 3$	b) $x = 2$	c) $x = -1$	d) $x = 0$	d
AA00493	Se il 30% di X è 9, quanto vale X?	a) 2,7	b) 3,5	c) 30	d) 3	c
AA00494	$-(-0,6)^3$	a) -8/27.	b) 0,216.	c) 0,18.	d) -0,18.	b
AA00495	Semplificando la frazione 80/112 si ottiene:	a) 7/6	b) 5/7	c) 6/7	d) 5/6	b
AA00496	Dividendo -5 per la differenza tra $-1/2$ e $3/4$ si ottiene:	a) 4	b) 5	c) 1/4	d) 1/5	c
AA00497	La frazione $(5^2 \cdot 3) / 15$ è uguale a:	a) 3	b) 5	c) 2	d) 7	b
AA00498	Quale tra le seguenti è una proporzione continua?	a) $3.481 : x = x : 4.489.$	b) $x : 1 = 2.457 : 2.457.$	c) $x : 16 = x : 9.$	d) $x : 32 = 29 : x.$	a
AA00499	La frazione 7/1000 corrisponde al numero decimale:	a) 0,0007.	b) 0,07.	c) 0,7.	d) 0,007.	d
AA00500	Indicare la maggiore tra le seguenti potenze.	a) $(7/6)^3$	b) $(6/7)^3$	c) $(6/7)^2$	d) $(7/6)^2$	a
AA00501	Se $35 : 21 = x : 9$, quanto vale x?	a) 15	b) 35	c) 20	d) 27	a
AA00502	Esprimere sotto forma di unica potenza: $(-2)^2 \cdot (-2)^4 \cdot (-2)$	a) $(-2)^7.$	b) $(-2)^8.$	c) $(-2)^6.$	d) $(-2)^9.$	a
AA00503	Calcolate il tasso percentuale di sconto se su € 4800 si è ottenuta la riduzione di € 288.	a) 5%.	b) 6%.	c) 5,7%.	d) 6,5%.	b
AA00504	Un numero naturale è divisibile per 6 se:	a) è un numero dispari	b) è pari e la somma delle sue cifre è divisibile per 5	c) è pari e la somma delle sue cifre è divisibile per 3	d) l'ultima cifra del numero è 6	c
AA00505	Dato un capitale di € 52.800 impiegato al tasso del 4,5%, calcolare quanto tempo occorre per produrre un interesse pari a € 19.008.	a) 8 anni.	b) 7 anni e 2 mesi.	c) 8 anni e 6 mesi.	d) 9 anni.	a
AA00506	Da un rettangolo di carta si vogliono ricavare alcuni quadrati uguali tra loro che abbiano il più grande lato possibile in modo da utilizzare completamente la carta. Quanto deve essere lungo il lato di ciascun quadrato se i lati del rettangolo sono di 35 centimetri e 20 centimetri?	a) 7 centimetri	b) 5 centimetri	c) 10 centimetri	d) 14 centimetri	b

AA00507	Determinare un numero naturale la cui metà, aumentata di 30, sia uguale al quadruplo del numero stesso, diminuito di 110.	a) 45.	b) 50.	c) 40.	d) 55.	c
AA00508	$3(x + 2) - 5x + 6 = 5(x + 1)$	a) $x = -2/5$.	b) $x = 1$.	c) $x = 3$.	d) $x = -5/2$.	b
AA00509	Una madre e una figlia hanno insieme 54 anni; l'età della madre è 5 volte quella della figlia. L'età della madre è quindi:	a) 36 anni.	b) 45 anni.	c) 27 anni.	d) 30 anni.	b
AA00510	Dati gli insiemi $X = \{1, 2, 3, 4\}$, $Y = \{3, 4, 5, 6\}$ e $Z = \{5, 6, 7, 8\}$, definire l'insieme $(X \cap Y) \cap Z$	a) $\{1, 2, 3, 4, 5, 6\}$.	b) $\{3, 4, 5, 6, 7, 8\}$.	c) $\{\emptyset\}$.	d) $\{1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8\}$.	d
AA00511	Un rivenditore di antifurti ha acquistato una partita di merce avente valore di € 1.808.100 e pagando in contanti versa a saldo l'importo di € 1.645.371. Quale percentuale di sconto è stata applicata?	a) 10 %.	b) 9 %.	c) 8 %.	d) 9,5 %.	b
AA00512	Calcolare il valore che si ottiene moltiplicando il numero 2 alla quarta per 5 alla terza e dividendo il prodotto ottenuto per 8.	a) 360.	b) 240.	c) 250.	d) 15.	c
AA00513	Qual è la soluzione della disequazione $(x + 2)(x - 2) \geq 0$?	a) $x < -2$	b) $-2 \leq x \leq 2$	c) $x \geq 2$	d) $x \leq -2; x \geq 2$	d
AA00514	Dividere il numero 65 in tredici parti equivale a dividere il numero 845 in....	a) 170 parti.	b) 168 parti.	c) 171 parti.	d) 169 parti.	d
AA00515	Matteo ha rilevato un'attività commerciale del valore € 161.700 e pagando in contanti versa complessivamente l'importo di € 129.360. Quale percentuale di sconto è stata applicata?	a) 18%.	b) 20%.	c) 17,5%.	d) 8%.	b
AA00516	Qual è il risultato della differenza $0,15 - 0,026$?	a) -0,11	b) 0,124	c) 0,176	d) 0,024	b
AA00517	Calcolare il MCD della seguente terna di numeri naturali: 144, 156, 204	a) 2	b) 3	c) 6	d) 12	d
AA00518	Un orologio va avanti ogni 12 ore di 1 minuto e 2 secondi. Avendo ristabilito oggi l'ora esatta, di quanti secondi sarà avanti fra due giorni?	a) 248 secondi	b) 124 secondi	c) 480 secondi	d) 120 secondi	a
AA00519	L'equazione $x^2 + 49 = 0$ ha soluzioni:	a) $x = +7$	b) $x = -7$	c) non reali	d) $x = \pm 7$	c
AA00520	Quale è il valore del termine incognito della seguente proporzione continua? $6.889 : x = x : 676$	a) 2.088.	b) 2.084.	c) 2.158.	d) 2.159.	c
AA00521	Quanto vale il Massimo Comune Divisore dei numeri 85, 17 e 51?	a) 51	b) 17	c) 170	d) 255	b
AA00522	Data la proporzione $x : 16 = 15 : 10$, quanto vale x?	a) 8	b) 24	c) 50	d) 12	b
AA00523	Per a diverso da 0, l'equazione $ax + b = 0$ ha soluzione:	a) $x = a - b$	b) $x = -b/a$	c) $x = -a/b$	d) $x = a/b$	b
AA00524	Calcolare il mcm della seguente terna di numeri naturali: 40, 45, 60	a) 180	b) 360	c) 720	d) 900	b

AA00525	Quale è la probabilità di avere somma 7 in un lancio di due dadi?	a) 1/7.	b) 5/36.	c) 1/6.	d) 7/36.	c
AA00526	Il risultato della seguente addizione tra i numeri decimali $47,1 + 20,31 + 18,57$ è:	a) 43,59.	b) 85,89.	c) 85,98.	d) 859,8.	c
AA00527	$(-4/5)^0$	a) -4%.	b) 0.	c) 4/5.	d) 1.	d
AA00528	Il numero $25/8$ è:	a) minore di 3	b) maggiore di 3	c) un numero negativo	d) un numero intero	b
AA00529	Calcolare il prodotto delle seguenti potenze aventi la stessa base: $4^8 \times 4^4$	a) 4^4 .	b) 4^{12} .	c) 4^2 .	d) 4^3 .	b
AA00530	A quale percentuale corrisponde la frazione $36/200$?	a) 180%	b) 18%	c) 36%	d) 3,6%	b
AA00531	Se il 20% di X è 7, quanto vale X?	a) 3,5	b) 350	c) 35	d) 8	c
AA00532	Quanto vale il Massimo Comune Divisore dei numeri 2, 4 e 10?	a) 5	b) 2	c) 3	d) 4	b
AA00533	Individuare fra le seguenti l'espressione NON equivalente a 0,23.	a) 23/1.000	b) 23/100	c) 0,230	d) 230/1.000	a
AA00534	Per acquistare tre chili di ciliegie Silvia spende 19 euro e 62 centesimi. Quanto ne spenderà Maria nello stesso negozio se ne acquista mezzo chilo?	a) 3 euro e 54 centesimi	b) 3 euro e 62 centesimi	c) 3 euro e 31 centesimi	d) 3 euro e 27 centesimi	d
AA00535	Indicare quale delle seguenti affermazioni è vera (dove x è un'incognita reale).	a) L'equazione $2 + x = 1 + x$ ha un'unica soluzione	b) L'equazione $2 + x = 1 + x$ non ha soluzioni	c) L'equazione $2 + x = 1 + x$ ha molte soluzioni	d) Nessuna delle altre alternative è corretta	b
AA00536	Quale dei seguenti numeri è primo?	a) 21	b) 51	c) 81	d) 31	d
AA00537	Calcolare il valore di x che verifica la proporzione $2 : 5 = x : 6$.	a) $x = 12/5$	b) $x = 15$	c) $x = 5/3$	d) $x = 6/5$	a
AA00538	La frazione $11/3$ è compresa tra:	a) 3 e 4	b) 0 e 1	c) 1 e 2	d) 2 e 3	a
AA00539	La frazione $7/10$ corrisponde al numero decimale:	a) 1,7.	b) 1,3.	c) 0,7.	d) 0,07.	c
AA00540	6 alla terza, diviso 8 corrisponde al numero:	a) 27.	b) 29.	c) 26.	d) 24.	a
AA00541	Tre impiegati ricevono per un lavoro straordinario una somma complessiva di 625 euro. Al primo spettano 270 euro, al secondo 85 euro meno che al primo. Quanto spetta al terzo?	a) 170 euro.	b) 238 euro.	c) 210 euro.	d) 135 euro.	a
AA00542	2 elevato alla settima diviso 2 elevato alla quarta è uguale a:	a) 8	b) 2	c) 16	d) 64	a
AA00543	Un appartamento ha un corridoio lungo 4,5 metri. Disegnando una piantina dell'appartamento in scala 1 : 100, la lunghezza del corridoio sul disegno è uguale a:	a) 4,5 centimetri	b) 0,045 centimetri	c) 450 centimetri	d) 45 centimetri	a
AA00544	Il principe Filippo ha acquistato vestiti per € 4.816 e pagando in contanti versa a saldo l'importo di € 4.623,36. Quale percentuale di sconto gli è stata applicata?	a) 2,8 %.	b) 4 %.	c) 5 %.	d) 3 %.	b
AA00545	Indicare qual è la coppia di frazioni equivalenti tra loro.	a) $9/4$ e $21/12$.	b) $1/3$ e $2/9$.	c) $1/4$ e $4/15$.	d) $5/7$ e $55/77$.	d

AA00546	A quanto equivale l'espressione: $70a + 70ab$?	a) $140a \cdot (1 + b)$	b) $70 \cdot (a + b)$	c) $70a \cdot (1 + b)$	d) $140 \cdot (a + b)$	c
AA00547	Una vasca è riempita d'acqua per i $\frac{2}{7}$ della sua massima capacità. Per riempire completamente la vasca occorre versarvi altri 65 litri d'acqua. Quale è la sua capacità?	a) 93 litri.	b) 84 litri.	c) 91 litri.	d) 88 litri.	c
AA00548	Calcolare il quoziente delle seguenti potenze aventi la stessa base: $2^{22} : 2^{18}$	a) 10.	b) 8.	c) 14.	d) 16.	d
AA00549	Data l'equazione $9x + 8 = 7x$, quale valore deve assumere x per soddisfarla?	a) -4	b) 8	c) 6	d) 10	a
AA00550	Una scuola è frequentata da 500 alunni. Sapendo che gli alunni di terza media sono 150 e che gli alunni di prima media sono i $\frac{3}{7}$ degli scolari rimanenti, calcolare quanti sono gli alunni di prima media.	a) 200.	b) 175.	c) 150.	d) 187.	c
AA00551	Trasformare il numero decimale 0,16 nella corrispondente frazione generatrice.	a) $\frac{2}{25}$	b) $\frac{4}{25}$	c) $\frac{8}{25}$	d) $\frac{14}{25}$	b
AA00552	Quanto vale l'espressione a^0 , per $a > 0$?	a) Non ha significato	b) 0	c) 1	d) $\frac{1}{a}$	c
AA00553	Calcolare il valore della seguente sottrazione: $(116,28 - 104,17)$	a) 12,14.	b) 12,11.	c) 13,16.	d) 13,27.	b
AA00554	A quanto equivale l'espressione: $36a + 24ab$?	a) $6a(1 + 4b)$	b) $12a(2 + 3a)$	c) $6a(6 + 4b)$	d) $6(a + 4b)$	c
AA00555	Cosa sono due monomi opposti?	a) Sono due monomi qualsiasi aventi per coefficienti numeri opposti.	b) Sono due monomi simili aventi per coefficienti numeri inversi.	c) Sono due monomi simili aventi per coefficienti numeri opposti.	d) Sono due monomi simili aventi per coefficienti numeri reciproci.	c
AA00556	Qual è la frazione complementare di $\frac{41}{73}$?	a) $\frac{32}{73}$.	b) $\frac{37}{14}$.	c) $\frac{41}{37}$.	d) $\frac{73}{41}$.	a
AA00557	Quale serie riporta in ordine decrescente i seguenti numeri? $a = 0,4$; $b = \frac{1}{25}$; $c = 0,41$; $d = 4$; $e = 0,004$	a) d; c; a; b; e	b) c; d; e; b; a	c) b; d; e; c; a	d) e; b; a; c; d	a
AA00558	Una casa discografica si accorda per pagare all'autore di un C.D. il 7% degli introiti del disco. Quanto incassa l'autore se sono stati venduti 48.000 dischi a € 26 l'uno?	a) € 95.250.	b) € 82.000.	c) € 87.360.	d) € 96.230.	c
AA00559	La radice quadrata di 179 è compresa tra:	a) 16 e 17	b) 13 e 14	c) 15 e 16	d) 14 e 15	b
AA00560	Calcolare il quoziente delle seguenti potenze aventi lo stesso esponente: $9^2 : 3^2$	a) 9.	b) 81.	c) 6.	d) 12.	a
AA00561	Sottraendo al minuendo 624,695 i sottraendi 93,215 e 106,155 otteniamo...	a) 425,325	b) 422,425	c) 438,25	d) 448,95	a
AA00562	8 elevato alla terza per 8 elevato alla seconda è uguale a:	a) 8 elevato alla quinta	b) 64	c) 16 elevato alla seconda	d) 8 elevato alla terza	a
AA00563	Quanto vale il minimo comune multiplo dei numeri 6, 7 e 24?	a) 172	b) 158	c) 168	d) 1	c
AA00564	Dati i due insiemi $A = \{l, f, d, z, b\}$ e $B = \{f, d\}$, quale dei seguenti insiemi ne rappresenta l'intersezione?	a) $\{f, d\}$	b) $\{l, z, b\}$	c) $\{A\}$	d) $\{d, f, b\}$	a

AA00565	A quanto equivale l'espressione: $2a + 2ab$?	a) $2a(1 + b)$	b) $4a(1 + b)$	c) $2(a + b)$	d) $2(a + 2b)$	a
AA00566	Quanto vale l'espressione $(-4/5)^2 / (-2/25)^2$?	a) 16	b) 4	c) 1	d) 100	d
AA00567	Durante i saldi di fine stagione un negozio applica ai capi di abbigliamento uno sconto del 30%. Sapendo che un vestito, scontato, ha un prezzo di € 231, quanto sarebbe costato non scontato?	a) € 331.	b) € 261.	c) € 330.	d) € 325.	c
AA00568	$(2x + 1)(8x - 3) - 2x = (4x - 3)^2 + 60$	a) $x = 1/5$.	b) $x = 3/5$.	c) $x = 3$.	d) $x = 4/5$.	c
AA00569	Risolvere la seguente espressione in Q: $(3/7 - 1/5 + 2/35) \cdot (7 - 7/6)$	a) 2/3	b) 7/6	c) 5/3	d) 2	c
AA00570	Quale delle seguenti equazioni ha soluzione uguale a -2?	a) $x - 2 = 0$	b) $2x = 0$	c) $4 + 2x = 0$	d) $x/2 = 1$	c
AA00571	Semplificando la frazione 125/115 si ottiene:	a) 7/5	b) 15/25	c) 25/23	d) 5/8	c
AA00572	Nel piano cartesiano i punti di coordinate A(1; 2), B(4; 3), C(5; 6) e D(2; 5) sono i vertici di un:	a) quadrato	b) rettangolo	c) trapezio	d) rombo	d
AA00573	L'estrazione di radice è una delle operazioni inverse di:	a) Elevamento a potenza.	b) Moltiplicazione.	c) Espressione algebrica.	d) Addizione.	a
AA00574	Risolvere la seguente espressione in Q: $(14/15 + 5/6 - 8/5) \cdot (5/8 + 7/2)$	a) 7/16	b) 11/16	c) 7/8	d) 5/3	b
AA00575	Le stature (in cm) di un campione di persone sono: 173; 182; 177; 182; 173; 179; 164; 182; 174; 174. Qual è la moda?	a) 175	b) 175,5	c) 176	d) 182	d
AA00576	Calcolare il MCD della seguente terna di numeri naturali: 150, 225, 350	a) 5	b) 15	c) 25	d) 35	c
AA00577	$5 - 3(2x + 1) = 2x - 4(3x - 5) - 2$	a) $x = -1$.	b) $x = 1/4$.	c) $x = 4$.	d) $x = 1$.	c
AA00578	La frazione 167/1000 corrisponde al numero decimale:	a) 0,167.	b) 0,00167.	c) 1,67.	d) 0,0167.	a
AA00579	La somma dell'età di Simona, Giuseppe e Marco è 44 anni. Trovare l'età di ciascuno sapendo che l'età di Simona è 2/3 dell'età di Giuseppe e l'età di Marco è 1/4 dell'età di Simona.	a) 24; 16; 4.	b) 32; 8; 4.	c) 26; 11; 7.	d) 20; 16; 8.	a
AA00580	Su una mappa in scala 1 : 2.000, quanti metri sono rappresentati da 4,5 centimetri?	a) 0,9	b) 4,5	c) 90	d) 9	c
AA00581	$1/4 \times 12/4 \times 1/3 =$	a) 3/14	b) 1/4	c) 1/3	d) 8/15	b
AA00582	Individuare la sequenza in cui i numeri sono ordinati dal più grande al più piccolo.	a) $12,5 \cdot 10^{-5}$; $7 \cdot 10^{-4}$; 0,20; 2/5; 3/2	b) $7 \cdot 10^{-4}$; $12,5 \cdot 10^{-5}$; 0,20; 2/5; 3/2	c) 3/2; 0,20; $12,5 \cdot 10^{-5}$; $7 \cdot 10^{-4}$; 2/5	d) 3/2; 2/5; 0,20; $7 \cdot 10^{-4}$; $12,5 \cdot 10^{-5}$	d
AA00583	Quali delle seguenti soluzioni sono ammesse dall'equazione $2x^2 + 3x - 9 = 0$?	a) $x = 1/4$ e $x = -1$	b) $x = -3$ e $x = 3/2$	c) $x = 1/2$ e $x = 4$	d) $x = -1$ e $x = 2$	b
AA00584	Scrivere sotto forma di numero decimale la somma delle seguenti frazioni: 12/1.000 23/10	a) 2,42	b) 3,5	c) 2,312	d) 1,223	c
AA00585	L'equazione $3(x + 2) = (2x + 3) + 2x$ ammette come soluzione:	a) $x = 1/3$	b) $x = 3$	c) $x = 0$	d) $x = -1$	b

Vietata la pubblicazione, la riproduzione e la divulgazione a scopo di lucro.