

N.	Domanda	Risposta
2647	Risolvere la seguente espressione: $[6*5+5*(4+5)]/3-(11-3)*(24-21)$	1
2648	Le basi di due parallelogrammi equivalenti misurano rispettivamente 12,5 cm e 5 cm. Sapendo che l'altezza del primo è lunga 2,8 cm, calcola la misura dell'altezza del secondo parallelogramma.	7 cm
2649	Un ragazzo compra dei libri per un valore complessivo di 75,00 €, pagando però 69,00 €. Quale sconto gli ha applicato il libraio?	8%
2650	Tre autisti di autobus fanno il conto di quando sarà il loro prossimo incontro al capolinea: il primo impiega 50 minuti per effettuare una corsa di andata e ritorno, il secondo 60 minuti, il terzo 36 minuti. Calcola dopo quanto tempo tutti e tre si incontreranno nuovamente al capolinea	15 ore
2651	Dividi il cubo di 6 per il cubo di 3, sottrai la differenza tra 6 e 2 e moltiplica il risultato per 5. Il risultato finale è:	20
2652	Gianni e Claudia possiedono insieme 366 francobolli, ma Claudia ne ha il quintuplo di Gianni. Quanti francobolli ha ognuno dei due?	61 e 305
2653	In un ufficio si sono cambiati 5 computer spendendo complessivamente 7.125,00 € iva compresa. Sapendo che l'iva è del 20%, qual è la spesa senza iva?	5.937,50 €
2654	In un paese vi è il mercato ogni 14 giorni, in un altro ogni 10 e in un terzo ogni 21. Se ad una certa epoca vi fu contemporaneamente mercato nei tre paesi, quanti giorni dovranno trascorrere affinché si verifichi lo stesso evento?	210
2655	Risolvere la seguente espressione: $3/4 + [(0,5)^4: 0,5]^2 * 0,5)^3 : [(0,5)^{17} * (0,5)^2] * 0,5$	7/8
2656	Una fabbrica automobilistica nel mese di ottobre ha prodotto 275.400 veicoli con un aumento dell'8% rispetto al mese di settembre. Quanti veicoli erano stati prodotti nel mese di settembre?	255.000
2657	Calcola il M.C.D. della seguente coppia di numeri mediante la scomposizione in fattori primi: 171; 190	19
2658	Calcolare il M.C.D. dei seguenti numeri: 24, 96, 240	24
2659	In un sacchetto di caramelle di forma uguale, ma gusto misto, 20 sono alla menta, 6 al limone, 5 alla fragola e 9 all'arancia. Estrae una caramella ad occhi chiusi, che probabilità c'è che sia al limone o arancia?	3/8
2660	Risolvere la seguente espressione: $5^2 * 7 - 3^4 * 2 + 15^2 : 3^2 - 2^2 * 3^2$	2
2661	Una pezza di stoffa sottoposta ad un lavaggio in acqua calda si ritira del 2%. Se era lunga 75 m, quanto misura dopo essere stata bagnata?	73,5 m
2662	Risolvere la seguente espressione: $[(2 - 1/3) * (2 + 1/3)] : [(2 + 1/3) * (2-1/3)]^0 * 3/7$	5/3
2663	Calcolare il m.c.m. dei seguenti numeri: 16, 18, 20	720
2664	Risolvere la seguente espressione: $20+15*3+7*(13-8)-(19-5)*5$	30
2665	Risolvere la seguente espressione: $3+26-[39-(45+19-54)]$	0
2666	Risolvere la seguente espressione: $2*(3^2+2^2*5-2^2*3)-3*(4^2+5^2-2^5)+3^3:3^2$	10
2667	Risolvere la seguente espressione: $36-[8+(44-39+6)+29-16+4]$	0
2668	Calcola il M.C.D. della seguente coppia di numeri mediante la scomposizione in fattori primi: 288; 672	96
2669	In un'azienda sono occupate 1.600 persone, impiegate per il 45% nella produzione e per il 30% nella distribuzione: quante sono le persone che si occupano di tutte le rimanenti mansioni aziendali?	400
2670	Dividi per 4 la differenza fra 18 e 6, aggiungi la somma di 10 e 5 e dividi il risultato per 6. Il risultato è:	3
2671	Un ragazzo possiede 60 figurine di calciatori, 36 figurine di ciclisti e 24 di piloti di formula 1. Vuole suddividerle in gruppi uguali, in modo che in ciascuno di essi ci siano tutti i tre tipi di figurine. Qual è il numero massimo di gruppi che potrà formare e quante figurine di ciascun tipo saranno contenute in ogni gruppo?	12; 5; 3; 2
2672	In un'autorimessa sono posteggiate 36 automobili di fabbricazione italiana e 41 di fabbricazione estera. Delle auto italiane 20 sono blu, 10 bianche e 6 rosse, mentre di quelle estere 15 sono blu, 8 bianche e 18 grigie. Qual è la probabilità che la prima automobile che esce dall'autorimessa sia di fabbricazione estera oppure di colore blu?	61/77
2673	Calcola il M.C.D. della seguente coppia di numeri mediante la scomposizione in fattori primi: 910; 1.001	91
2674	Giacomo al supermercato ha comprato 2 vasetti di marmellata a 2,19 € ciascuno, 1 pacchetto di corn-flakes a 1,89 € e 3 succhi di frutta a 1,60 € ciascuno. Se ha pagato con una banconota da 50,00 €, quanto ha ricevuto di resto?	38,93 €
2675	Scrivere il multiplo secondo 9 dei numeri 5, 15, 25	45, 135, 225
2676	Risolvere la seguente espressione: $4^2 - (3^4 : 3^2 + 17^3 : 17^3) + 2*(4^2) - (5^3) : (5^2)^7$	3
2677	Il prezzo di copertina di un libro è di 18,00 €. Se il libraio mi fa pagare 16,56 €, quale sconto percentuale mi ha concesso?	8%
2678	Siano a, b e c numeri naturali. Quale proprietà delle operazioni è espressa dalla seguente formula? $a * (b + c) = a * b + a * c$	La proprietà distributiva della moltiplicazione rispetto all'addizione.
2679	Calcolare il m.c.m. dei seguenti numeri: 12, 4, 26	156
2680	Risolvere la seguente espressione con frazioni: $3/8 + 19/16 - 23/24$	29/48

N.	Domanda	Risposta
2681	I primi 120 km della terza tappa del Giro d'Italia, corrispondenti a 3/5 del totale, sono completamente pianeggianti. Quanto è lunga la tappa?	200 km
2682	Risolvere la seguente espressione: $[(15-3*4)*5-9]*8-2*[13-(5*7-24)+4*5]$	4
2683	Un allevatore che possiede 40 mucche, vende ogni giorno 800 litri di latte a 0,90 euro al litro. Quanto gli rende in media una mucca in un mese di 30 gg?	540,00 €
2684	Quale delle seguenti espressioni non è corretta?	Addendo + addendo = addizionato
2685	Nel numero 11.476 la cifra 6 indica	Le unità
2686	Calcola la probabilità che il primo numero estratto al gioco della tombola sia un numero formato da una sola cifra oppure un numero pari.	5/9
2687	Qual è la soluzione dell'equazione $2x=18$?	9
2688	Risolvere la seguente espressione: $46-(12+35-29)+[10-(39-27-8)]-(22+3)$	9
2689	Un ragazzo esce di casa con 24,40 €; se spende 5/8 per comperare un libro, può anche acquistare una rivista che costa 5,00 €?	Si
2690	Completare la seguente proposizione in modo che risulti corretta: 21 è divisibile per...	3
2691	Calcolare il m.c.m. dei seguenti numeri: 4, 36, 38	684
2692	Un rappresentante, dopo un anno, è ritornato in un certo albergo e ha notato che le spese di pernottamento sono aumentate del 7%, pari a 5,88 €. Quanto costa ora il pernottamento e quanto costava un anno fa?	89,88 € ora e 84,00 € un anno fa
2693	Ridurre ai minimi termini la frazione 24/628	6/157
2694	Risolvere l'espressione $\{[16 : (2 * 3 + 2) + 7] : 3 + 17\} : 5$	4
2695	Il signor Luigi ha acquistato un televisore il cui costo è di 720,00 €; ha versato 1/3 alla consegna, pagherà 2/5 del costo dopo un mese e salderà il debito dopo due mesi. Quale somma dovrà versare a saldo?	192,00 €
2696	Risolvere la seguente espressione: $6+7^2-(2^3+9)*2+(5^2-4^2):3-(17-13)^2$	8
2697	Risolvere la seguente espressione: $2/3 + [4/5 * (3 + 1/8) - 2] * 5/3$	3/2
2698	Qual è la probabilità di estrarre da un mazzo di 52 carte un asso o una carta di picche?	4/13
2699	A quale numero decimale corrisponde la frazione 85/100?	0,85
2700	Ridurre ai minimi termini la frazione 37/444?	1/12
2701	Calcola la probabilità che il primo numero estratto al gioco della tombola sia il numero 45 o un multiplo di 9.	1/9
2702	Risolvere la seguente espressione: $39-(26+81- 103+2)+(13+24)]-(65+24-19)$	0
2703	In un grande magazzino si applica lo sconto del 40% sull'abbigliamento e del 30% sulle calzature. Qual è il risparmio complessivo su una camicetta da 58,00 €, un vestito da 120,00 € e tre paia di sandali da 65,00 € ciascuno?	129,70 €
2704	Ad un operaio di una piccola azienda viene ridotto lo stipendio del 25%. A seguito delle sue proteste, l'azienda gli concede un aumento del 30%. Se lo stipendio iniziale era di 1.400,00 €, a quanto ammonta dopo queste due operazioni?	1.365,00 €
2705	La potenza 34^2 corrisponde al numero:	1.156
2706	Il canone mensile per l'affitto di un alloggio era di 240,00 €. A partire dal nuovo anno è stato elevato a 277,20 €. Quale aumento di percentuale c'è stato?	15,5%
2707	Risolvere la seguente espressione: $24 - 23,6 + [6,8 + 15,2 - (10,4 - 9,6)] - [4,5 + 12 - (18,4 - 5,2)]$	18,3
2708	Risolvere la seguente espressione: $2 * [(1/2)^2 + 1/3 + (2/3)^2] : [(2/3)^3 - (1/2)^3]$	12
2709	Ridurre ai minimi termini la frazione 48/172	12/43
2710	Calcola la probabilità che il primo numero estratto al gioco della tombola sia un numero divisibile per 8 oppure un numero che termina per 0.	1/5
2711	Dal numero 70 sottrai il triplo della somma di 7 e 3, dividi il risultato per 5 ed aggiungi 1. Il risultato è:	9
2712	Il quadrato di un numero è uguale a 2/3 di 96. Determina il numero.	8
2713	La potenza 3^5 corrisponde al numero:	243
2714	Risolvere la seguente espressione: $(15-10/2)/5+(15+7*3)/(14+4)$	4
2715	Calcolare il M.C.D. dei seguenti numeri: 10, 28, 106	2
2716	Luigi compra sempre una rivista bimestrale di scienze che costa 8,25 €. Quanto risparmierebbe facendo l'abbonamento annuale al costo di 30,50 €?	19,00 €
2717	A quale numero decimale corrisponde la frazione 74/148?	0,5
2718	Calcolare il M.C.D. dei seguenti numeri: 14, 77, 140	7
2719	Ridurre ai minimi termini la frazione 39/156	1/4
2720	Risolvere la seguente espressione: $(4/5 - 7/10 + 1/2) * 5/24 + (1/10 + 3/20 - 1/5) : 2/25 - 1/4$	1/2
2721	Qual è la soluzione dell'equazione $2x-90=-6$?	42
2722	Risolvere l'espressione $(2 * 3 + 9) : (1 + 2) - (7 - 2 * 3) + 3 * (4 - 1)$	13
2723	Risolvere la seguente espressione: $2^2 + 9 * 5^2 - 3 * 4^2 + 5^2 * 7 - 2^3 * 5^2 - 6^2 * 3$	48
2724	Risolvere la seguente espressione: $(35:5+2*11^2):83+(103-3^2*11)^2$	19

N.	Domanda	Risposta
2725	Su un fustino di detersivo che contiene 3,45 kg c'è scritto "15% di contenuto in più". Quanto detersivo conteneva prima?	3 kg
2726	Un'agenzia immobiliare fa pagare per i propri servizi il 5% sul valore dell'immobile. Quanto guadagna nella vendita di un immobile del valore di 180.000,00 €?	9.000,00 €
2727	Qual è la soluzione dell'equazione $9x+18=45$?	3
2728	Risolvere la seguente espressione con frazioni: $21/28 + 8/15 - 21/30$	7/12
2729	In due negozi del centro, la stessa maglia costa 80,00 €. In seguito ai saldi il primo negozio ribassa il prezzo a 68,00 €, mentre l'altro la propone con uno sconto del 20%. Quale sconto percentuale ha praticato il primo negozio?	15%
2730	Calcolare il m.c.m. dei seguenti numeri: 10, 14, 24	840
2731	Risolvere l'espressione $[3^5: (5^2 - 2^4) + 2^2 * 3 : (2^3 - 2) - (2^5 + 3) : 7] * 2^2$	24
2732	Risolvere la seguente espressione: $39*12 - [(19*6 - 14*5)*8 - (21*5 - 7*13)*14]*3$	0
2733	Individuare tutti i numeri primi fra i seguenti numeri: 8, 5, 9, 12, 15	5
2734	Risolvere la seguente espressione: $(5^3 - 6^2) * (2^4 + 3) - (9 - 7) * (8/2 - 2 + 9)$	11
2735	Risolvere la seguente espressione: $2 * 3^3 - 4^2 + 3 * 2^2 - 5^2 - 2^2 * 5$	5
2736	Calcolare il M.C.D. dei seguenti numeri: 5, 105, 415	5
2737	Risolvere l'espressione $[(10 - 5 + 3)^2 - 3 * 10] : (4^2 + 1) + 13$	15
2738	Scrivere il multiplo secondo 7 dei numeri 5, 11, 28	35, 77, 196
2739	Risolvere la seguente espressione: $[(1/2)^4 + (1/2)^2 - (1/4)^2 * 3]^2 : (1/2)^2 + 3/(4^2) + (1/2)^2$	1/2
2740	Nel numero 4.685 la cifra 8 indica	Le decine
2741	Calcolare il M.C.D. dei seguenti numeri: 7, 25, 65	1
2742	In una scuola la classe 3 ^A è composta da 24 allievi e la 3 ^B da 18. Durante l'ora di educazione fisica l'insegnante vuole disporre gli alunni in file, composte dallo stesso numero massimo di allievi della stessa classe. Quante file formerà e quanti allievi potrà disporre per ogni fila?	7 file e 6 alunni
2743	Calcola il M.C.D. della seguente coppia di numeri mediante la scomposizione in fattori primi: 432; 504	72
2744	Su un albero di Natale ci sono tre fili di luci colorate che si accendono a intermittenza. Il primo filo si accende ogni 8 secondi, il secondo ogni 12 ed il terzo ogni 15 secondi. Se in un certo istante, si sono accesi tutti e tre contemporaneamente, dopo quanti secondi accadrà la stessa cosa?	120
2745	Dividi per 4 il quadrato della somma di 3 e 5, aggiungi 8 e dividi il risultato per il quadrato di 2. Il risultato finale è:	6
2746	Il prodotto del quadrato di un numero per 2 è 98. Determina il numero.	7
2747	Nell'elezione a sindaco, in un seggio elettorale il candidato A ha ottenuto 350 preferenze, il candidato B 280 e ci sono state 170 schede nulle. Quale percentuale di voti hanno ottenuto i due candidati?	43,75% e 35%
2748	Un sacchetto contiene 25 palline di cui 4 bianche, 5 nere e le altre ripartite tra diversi colori. Qual è la probabilità che estraendo una pallina, essa sia bianca o nera?	9/25
2749	Moltiplica per 2 il cubo della differenza tra 12 e 10, aggiungi 4 e dal risultato sottrai il quadrato di 3. Il risultato finale è:	11
2750	Calcola il M.C.D. della seguente coppia di numeri mediante la scomposizione in fattori primi: 425; 680	85
2751	I 5/7 delle 280 figurine di Luigi sono di calciatori. Quante figurine di calciatori possiede Luigi?	200
2752	L'aria atmosferica è costituita per il 78% del suo volume da azoto, per il 21% da ossigeno e per l'1% da altri gas. Calcolare quanti mc di azoto e quanti mc di ossigeno ci sono in 2.000 mc di aria.	1.560 mc e 420 mc
2753	Risolvere la seguente espressione: $(2/3)^3 : \{1/3 - (2/3)^2 : [(1 + 4/9) + 7/3 : (3 + 6 * 1/5)]^2\}^2$	6
2754	Per fare un viaggio negli USA vengono cambiati 1.700,00 € ottenendo 1.751,00 \$. Al ritorno avanzano 206,00 \$. A quanti euro corrispondono?	200,00 €
2755	Moltiplica per 2 la radice quadrata della differenza tra 150 e 29. Il risultato finale è:	22
2756	A quale numero decimale corrisponde la frazione 20/200?	0,1
2757	Calcola il M.C.D. della seguente coppia di numeri mediante la scomposizione in fattori primi: 144; 240	48
2758	Risolvere la seguente espressione: $65 - (14 + 8 * 4) + (25 - 4 + 5) * 2 - 29 * 2$	13
2759	Risolvere la seguente espressione: $44/13 : \{3/13 + 5/11 : [(1/3 + 3/4 * 1/3) : 7/3 - 3/22]\} * 0 + 6/5$	6/5
2760	Risolvere l'espressione $2 + (2 + 5 * 39 - 1) * 3 - 3 * [2 + (5 + 2 * 3 - 1) : 5] * 4 - 50 * 10$	42
2761	Per una gita scolastica si spendono 410,00 € per il trasporto, 85,00 € per una guida e 112,50 € per l'ingresso ad un museo. Se i partecipanti sono stati 45, quanto ha dovuto pagare ciascuno di essi?	13,50 €
2762	Un fruttivendolo vende 15 kg di mele a 1,90 € al kg. Se le ha pagate complessivamente 15,50 €, quanto ha guadagnato?	13,00 €

N.	Domanda	Risposta
2763	Qual è la probabilità, tirando due dadi, di avere per somma un multiplo di 5 o di 10?	7/36
2764	Calcola la probabilità che il primo numero estratto al gioco della tombola sia un multiplo di 5 o un multiplo di 3.	7/15
2765	Nel numero 52.688 la cifra 2 indica	Le migliaia
2766	Scrivere il multiplo secondo 4 dei numeri 3, 7, 11	12, 28, 44
2767	Risolvere la seguente espressione: $25 - [4 \cdot (36:6 - 2) + 2 \cdot (8 \cdot 3 - 4 \cdot 5)] + (12 - 12:6)$	11
2768	Qual è la soluzione dell'equazione $18x - 7 = 65$?	4
2769	Risolvere la seguente espressione: $26 + (35 - 11 + 7) - (59 - 48) - (26 - 9)$	29
2770	Individuare tutti i numeri primi fra i seguenti numeri: 233, 11, 181, 67, 157	Sono tutti numeri primi
2771	Risolvere la seguente espressione: $25 + 4 \cdot [2 + 3 \cdot (4 \cdot 10 - 5) - 93] - 3 \cdot (3 + 24)$	0
2772	Nel numero 742 la cifra 7 indica	Le centinaia
2773	Risolvere la seguente espressione: $2^2 \cdot 5^2 + 3 \cdot 2^3 + 7^4 \cdot 7^2 : 7^6 - 2^5 \cdot 3$	29
2774	Nel numero 7.400.000 la cifra 7 indica	I milioni
2775	A quale numero decimale corrisponde la frazione 45/10?	4,5
2776	Individuare tutti i numeri primi fra i seguenti numeri: 12, 16, 24, 79, 83	79 e 83
2777	Un dirigente scolastico ha l'incarico di arredare la nuova scuola; ha a disposizione 384 banchi, 48 carte geografiche, 32 lavagne e 192 armadietti, e deve fare in modo che tutte le classi abbiano un identico arredamento. Quante classi riuscirà ad arredare? Quanti banchi ci saranno in ogni classe? Quante lavagne?	16 classi, 24 banchi e 2 lavagne
2778	Risolvere l'espressione $21 : (21:3) \cdot [21: (21:7)] : (3+4) + 20$	23
2779	Aggiungi 5 alla radice quadrata della somma dei quadrati di 9 e 12 e dividi poi il risultato per 4. Il risultato finale è:	5
2780	Risolvere la seguente espressione: $74 + [9 + (36 - 4 + 11) + (94 - 71 + 1)] - (19 + 129 - 8)$	10
2781	Risolvere la seguente espressione: $1 \cdot [10/7 \cdot 5 - (1/2 + 3/14) : 1/5] : (2 + 1/2) - 2/3 - 1/7$	13/21
2782	Ridurre ai minimi termini la frazione 6/72	1/12
2783	Sull'acquisto di un frigorifero che costa 950,00 €, si ottiene uno sconto del 15%. Quale somma di denaro si paga effettivamente?	807,50 €
2784	Calcolare il M.C.D. dei seguenti numeri: 14, 77, 91	7
2785	Due amici hanno comperato rispettivamente 5 e 7 biglietti di una lotteria in cui si assegna un premio su 120 biglietti in vendita. Qual è la probabilità che vinca uno dei due?	1/10
2786	Un sacchetto contiene 7 dischetti, sui quali sono incise le note musicali. Qual è la probabilità che si estraiga una delle note musicali contenute nelle parole dolore o rifare?	3/7
2787	Quanto guadagna un commerciante il cui fatturato mensile è di 48.000,00€ se la percentuale sulle vendite è del 5%?	2.400,00 €
2788	Nel numero 75.155 la cifra 7 indica	Le decine di migliaia
2789	Risolvere l'espressione $4 \cdot [(2 \cdot 3 - 1)^2 - 3 \cdot (2 \cdot 3^2 - 3 \cdot 5 - 1)^3]^5$	4
2790	A quale numero decimale corrisponde la frazione 9/100?	0,09
2791	Qual è la probabilità che estraendo una carta da un mazzo di 40, essa sia un re o un asso?	1/5
2792	Calcolare il m.c.m. dei seguenti numeri: 16, 34, 40	1.360
2793	All'acquisto di un'automobile che costa 12.500,00 €, vengono versati 3/5 della somma e si concorda di versare il resto in 10 rate mensili di uguale importo. A quanto ammonta ogni rata?	500,00 €
2794	A quale numero decimale corrisponde la frazione 19/100.000?	0,00019
2795	Risolvere l'espressione $[4 \cdot 8 + 8 \cdot 5 - (10 + 3) \cdot 5] + 9 \cdot 8 - 70$	9
2796	Dopo che si è praticato uno sconto del 12% il prezzo di un libro è 18,70 €. Quale era il prezzo originale?	21,25 €
2797	Risolvere la seguente espressione: $15 + (42 + 66 - 48) - (37 - 19) - (15 + 32)$	10
2798	In una gara di tiro a bersaglio si sono avuti i seguenti risultati: Giocatore A: 50 tiri e 15 bersagli, Giocatore B: 70 tiri e 28 bersagli, Giocatore C: 60 tiri e 12 bersagli, Giocatore D: 80 tiri e 30 bersagli. Esprimendo in percentuale il numero dei bersagli di ogni giocatore, stabilire quale fra essi ha avuto il migliore risultato rispetto al numero dei tiri effettuati.	Giocatore B
2799	Nel numero 527 la cifra 5 indica	Le centinaia
2800	Un terreno la cui superficie misura 17.500 mq è edificabile per il 35%, coltivato per il 30% e tenuto a prato per la restante parte. Qual è l'estensione in mq di ciascuna delle tre zone?	6.125 mq, 5.250 mq e 6.125 mq
2801	Nel numero 65.701 la cifra 7 indica	Le centinaia
2802	Scrivere il multiplo secondo 17 dei numeri 4, 7, 19	68, 119, 323
2803	Aggiungi al doppio del quadrato di 4, il triplo del cubo di 3; dal risultato sottrai il quadrato della somma di 3 e 7. Il risultato finale è:	13
2804	Ridurre ai minimi termini la frazione 8/32	1/4

N.	Domanda	Risposta
2805	Scrivere il multiplo secondo 13 dei numeri 3, 8, 13	39, 104, 169
2806	Ridurre ai minimi termini la frazione 19/127	19/127
2807	Il rapporto tra le età di due fratelli è 3/4; quanti anni ha il minore se la somma delle loro età è 21 anni?	9
2808	Risolvere l'espressione $7 * 7 - [(45 * 3 - 14 * 5) * 2 - (18 * 5 - 7)] + 6 * 2$	14
2809	Calcola il M.C.D. della seguente coppia di numeri mediante la scomposizione in fattori primi: 1782; 3.078	162
2810	Calcolare il m.c.m. dei seguenti numeri: 12, 28, 64	1.344
2811	Un negoziante ha in magazzino tre pezze di stoffa lunghe rispettivamente 16m, 24m e 20m. Le vuole tagliare in modo da formare alcune pezze uguali e della lunghezza massima possibile. Qual è la massima lunghezza che potrà avere ogni pezza e quante pezze potrà formare?	4 metri e 15 pezze
2812	Risolvere la seguente espressione: $(8^6 * 8^5 * 8^0 * 8^3) : (8^4)^3 - (5^4)^3 * 5^6 : 5^18$	63
2813	Risolvere l'espressione $\{[1 + 12: (3 * 4 - 6)] + (1 + 2 * 2) + 1\} * 3 - 8 * 6$	Nessuna delle altre risposte è corretta
2814	Quale delle seguenti affermazioni non è una proprietà delle potenze:	La somma di due potenze aventi la stessa base è una potenza di stessa base che ha per esponente il prodotto degli esponenti
2815	Risolvere la seguente espressione con frazioni: $23/20 + (7/15 - 11/30)$	5/4
2816	A quale numero decimale corrisponde la frazione 3/10.000?	0,0003
2817	Risolvere la seguente espressione: $[4 - (27 - 16 - 9)] + [24 - (25 - 21) - (17 - 11)]$	16
2818	Aggiungi 3 alla radice quadrata del prodotto di 50 e 2. Il risultato finale è:	13
2819	In una confezione di caramelle 3/4 sono alla frutta. Sapendo che le caramelle alla frutta sono 72, quante caramelle ci sono in tutto nella confezione?	96
2820	Un grossista ha acquistato 300 kg di mele pagandole 0,35 € al kg. Sapendo che ha dovuto scartarne 10 kg, a quanto deve rivendere ogni kg per avere un guadagno complessivo di 127,00 €?	0,80 €
2821	La somma di 150,00 € deve essere divisa fra due fratelli in modo che il minore abbia 2/3 di quanto avrà il maggiore. Quanto spetta al minore?	60,00 €
2822	Risolvere la seguente espressione con frazioni: $(16/15 - 3/10 + 2/5) + (13/3 - 3/4) - 19/4$	0
2823	Risolvere la seguente espressione: $1,8 + 0,5 * (31,8 - 4,6) - 6 + (5 + 0,48 / 16 * 100) / (4 * 2)$	10,4
2824	Individuare tutti i numeri primi fra i seguenti numeri: 88, 71, 46, 58, 69	71
2825	Due blocchetti di uguale volume, il primo d'argento e il secondo d'oro, hanno rispettivamente peso specifico 10,5 e 19. Se il primo pesa 252 g, qual è il peso del secondo?	456 g
2826	Risolvere la seguente espressione: $84 - [26 + (37 - 14 + 11)] - (89 - 75) + 18]$	20
2827	Un'agenzia immobiliare ha ricevuto, il 4% di mediazione per la vendita di un terreno del valore di 58.000,00 €. Quanto ha incassato?	2.320,00 €
2828	Completare la seguente proposizione in modo che risulti corretta: 13 è divisore di...	13
2829	Risolvere la seguente espressione: $[(3 + 5 * 8 - 48 / 4) - (2 * 7 + 5 - 78 / 6) * 4] / 7$	1
2830	Risolvere l'espressione $3^3 * (3^3 - 5^2) : (2 * 3^2) - 6^2 : (2^2 * 3^2)$	2
2831	Ho letto 220 pagine di un libro, cioè i suoi 4/7. Quante pagine ha il libro?	385
2832	Risolvere la seguente espressione: $24 - 6 * (7 * 3 - 18) + (3 * 8 - 12 / 4 - 11)$	16
2833	Sottrai dal cubo di 4 il quadrato di 7, aggiungi 5 e dividi il risultato ottenuto per 20. Il risultato finale è:	1
2834	Se dal quadrato di un numero si sottrae 11 si ottiene 70. Determina il numero.	9
2835	Dei 24 alunni della 2^A A, 5/8 sono maschi. Quanti maschi ci sono nella classe?	15
2836	In un decennio la popolazione di un comune è passata da 23.400 a 21.528 abitanti. Esprimi in percentuale il calo della popolazione.	8%
2837	Risolvere la seguente espressione: $[(9^3 : 9 + 6^5 : 6^3 - 3^3) : 3^2 + 1]^2 - 3^4$	40
2838	Risolvere la seguente espressione: $[24 - 3 * (5 + 15 / 5)] / [(36 - 12 * 2) + 2 * 7 - 3]$	0
2839	Risolvere la seguente espressione: $4 - \{[(42,8 - 17) - (21,8 - 15)] - [(39 - 15,6) - (20 - 12,3)]\}$	0,7
2840	Calcola il M.C.D. della seguente coppia di numeri mediante la scomposizione in fattori primi: 386; 396	2
2841	Calcolare il M.C.D. dei seguenti numeri: 32, 160, 240	16
2842	Calcolare il M.C.D. dei seguenti numeri: 3, 30, 180	3
2843	Una scala ha 20 gradini ognuno alto 18 cm. Quanti gradini ci sarebbero se fossero alti 15 cm?	24
2844	Nel numero 17 la cifra 7 indica	Le unità
2845	In una classe 9 alunni hanno detto di praticare calcio, 10 la pallavolo e 6 nessuno sport. Qual è la percentuale degli alunni che praticano la pallavolo?	40%
2846	Una confezione di merendina costa 0,75 € ed ha il peso di 30 g. Calcola il suo costo al kg.	25,00 €

N.	Domanda	Risposta
2847	Versando 98,00 € un tale paga il 35% di un debito. A quanto ammontava il debito?	280,00 €
2848	Risolvere la seguente espressione: $25 - [32 * 25 - (15 + 7) * 9 - (23 + 15 - 9) * 20]$	3
2849	Completare la seguente proposizione in modo che risulti corretta: 50 è multiplo di...	5
2850	Sottrai dal doppio del quadrato di 5 il quadrato della differenza tra 10 e 4. Il risultato finale è:	14
2851	Sottrai dal prodotto di 6 e 9 la differenza di 19 e 12. Il risultato è:	47
2852	Sottrai dal prodotto di 5 e 8 il prodotto di 3 e 12 e dividi il risultato per 2. Il risultato è:	2
2853	Risolvere la seguente espressione: $0,09 + \{6,01 + [14 - (8,3 - 6,4 + 11,1) + 8 - 3,9]\} - 9,2 - 2$	0
2854	Risolvere l'espressione $6 + 6 * 8 - [5 + 3 * (7 + 3) + 7] + 3 * 2 - 8$	10
2855	Ridurre ai minimi termini la frazione 25/185	5/37
2856	Per pavimentare una stanza occorrono 450 piastrelle quadrate aventi il lato lungo 24 cm. Stabilisci quante piastrelle sarebbero necessarie se fossero rettangolari con le dimensioni di 15 cm e 20 cm.	864
2857	Individuare tutti i numeri primi fra i seguenti numeri: 6, 16, 97, 99, 101	97 e 101
2858	Risolvere la seguente espressione: $3^5 : 3^4 + 5^2 - 2^2 - 10^2 - 3$	-79
2859	I 5/8 del quadrato di un numero sono uguali a 90. Determina il numero.	12
2860	A quale numero decimale corrisponde la frazione 7/14?	0,5
2861	Risolvere l'espressione $[(53 * 6) * 2 - 10] - 225 * 2 - (7 * 3 + 9) * 5$	26
2862	Nel numero 98.123 la cifra 9 indica	Le decine di migliaia
2863	Un ciclista ha percorso 16,1 km in 35 minuti; mantenendo la stessa velocità, quanti km percorrerà in un'ora?	27,6 km
2864	Moltiplica per 5 la somma di 2 e 7 e dividi per il prodotto di 3 e 5. Il risultato è:	3
2865	Padre e figlio hanno complessivamente 60 anni. Sapendo che l'età del padre è il triplo di quella del figlio, calcola l'età di ognuno di loro.	15 e 45
2866	Sottrai dalla somma di 20 e 7 la somma di 15 e 8. Il risultato è:	4
2867	Calcola il M.C.D. della seguente coppia di numeri mediante la scomposizione in fattori primi: 128; 176	16
2868	Determina la probabilità che aprendo a caso una pagina di un libro di 150 pagine, essa risulti pari o un multiplo di 11.	41/75
2869	Se da una forma di formaggio di 32 kg si tagliano prima i 3/8 e poi 1/4 della rimanenza, quanti kg rimangono?	15 kg
2870	Qual è la probabilità che lanciando un dado si ottenga un numero maggiore di 3 o un numero multiplo di 2?	2/3
2871	Risolvere l'espressione $6 * (4 * 6 : 3 + 5 * 17) : [2 + 2 * 4 + 3 * (20 : 4 + 2)] - (3 * 5 : 3)$	13
2872	Con 136 bottiglie di vino rosso, 102 di vino bianco e 68 di vino spumante si vogliono confezionare delle cassette tutte uguali in modo che in ognuna ci siano tutti i tre tipi di vino. Qual è il numero massimo di cassette che si possono confezionare e qual è la composizione di ognuna di esse?	34; 4; 3; 2
2873	In una stazione della metropolitana vi sono tre linee. Alle ore 6 partono contemporaneamente da essa tre convogli; sapendo che i convogli della prima linea partono ogni 10 minuti, quelli della seconda ogni 12 e quelli della terza ogni 16 minuti, a che ora si avrà nuovamente una partenza simultanea?	Alle 10:00
2874	Calcolare il m.c.m. dei seguenti numeri: 4, 8, 18	72
2875	Risolvere l'espressione $[(7 * 5 - 9) * 3 + 2 * 5] : 11 + (42 : 6) * (20 - 19)$	15
2876	Completare la seguente proposizione in modo che risulti corretta: 3 è divisore di...	36
2877	Ridurre ai minimi termini la frazione 62/24	31/12
2878	Qual è la probabilità lanciando un dado di ottenere il numero 6 o il numero 4?	1/3
2879	Calcola il M.C.D. della seguente coppia di numeri mediante la scomposizione in fattori primi: 144; 196	4
2880	Risolvere la seguente espressione: $49 - (7 + 13) - (51 - 42) + 4$	24
2881	Un rappresentante visita, in una certa città, tre negozi. Se oggi è passato in tutti e tre e nel primo passa ogni 15 giorni, nel secondo ogni 20 e nel terzo ogni 25, fra quanti giorni ripasserà in tutti e tre i negozi contemporaneamente?	300
2882	La potenza 6^4 corrisponde al numero:	1.296
2883	Calcolare il m.c.m. dei seguenti numeri: 8, 10, 64	320
2884	Risolvere la seguente espressione con frazioni: $2/3 + (3/4 - 7/12)$	5/6
2885	La potenza 7^3 corrisponde al numero:	343
2886	Un negoziante per favorire le vendite decide di fare un omaggio ai primi clienti che fanno acquisti nel giorno di martedì. Mette a disposizione 200 cioccolatini, 300 caramelle e 150 torroncini. Volendo preparare dei sacchetti tutti uguali, qual è il numero massimo di sacchetti che potrà confezionare? Quanti cioccolatini, caramelle e torroncini conterrà ogni sacchetto?	50; 4; 6; 3
2887	Siano a, b e c tre numeri naturali diversi da zero. Quale proprietà delle operazioni è espressa dalla seguente formula? $a : (b + c) = a : b + a : c$	Nessuna proprietà.

N.	Domanda	Risposta
2888	Calcola il M.C.D. della seguente coppia di numeri mediante la scomposizione in fattori primi: 195; 455	65
2889	Scrivere il multiplo secondo 16 dei numeri 5, 7, 14	80, 112, 224
2890	Un commerciante ha comperato merce per 1.800,00 € e ha pagato il 3% di provvigione e 26,00 € di imballaggio. Se vuole realizzare un guadagno pari al 30% della spesa complessiva, a quanto deve rivendere tutta la merce?	2.444,00 €
2891	Individuare tutti i numeri primi fra i seguenti numeri:10, 61, 67, 24, 46	61 e 67
2892	In una scuola di 430 alunni, il 30% frequenta la prima classe; quanti sono gli alunni iscritti alle altre due classi?	301
2893	Un negoziante ha acquistato della merce usufruendo di uno sconto del 4% e spendendo in tal modo 81,60 €. Stabilisci quanto avrebbe speso se non avesse ottenuto la riduzione.	85,00 €
2894	Dividendo una certa quantità di monete in gruppi di 12, o 14, o 20, ne avanzano sempre 5. Sapendo che il numero delle monete è minore di 500, stabilisci quante sono	425
2895	Scrivere il multiplo secondo 6 dei numeri 6, 10, 25	36, 60, 150
2896	Risolvere la seguente espressione con frazioni: $5/2 - 3/4 - 1 + 1/2$	$5/4$
2897	Calcolare il M.C.D. dei seguenti numeri: 4, 8, 64	4
2898	Risolvere la seguente espressione: $(25/5-14/7)*(18-5*3)-2*(24/12+1)$	3
2899	Di un libro ho già letto 150 pagine, cioè i suoi 3/4. Quante pagine devo ancora leggere?	50
2900	Una bolletta della luce è stata pagata 86,10 € a causa di un ritardo nel pagamento. Sapendo che la multa è pari al 5%, calcola l'importo originario della bolletta.	82,00 €
2901	La potenza 13^2 corrisponde al numero:	169
2902	Calcolare la probabilità relativa all'estrazione di un numero multiplo di 4 o del numero 90, nel gioco della tombola.	$23/90$
2903	Risolvere la seguente espressione: $42-[24+(19-5)*7-(13+4)*5]$	5
2904	In una drogheria sono esposte due confezioni di cioccolato; la prima costa 2,60 € e pesa 200 g, la seconda pesa 85 g e costa 1,20 €. Quanto si risparmia al kg acquistando la prima confezione?	Circa 1,12 €
2905	Risolvere la seguente espressione: $\{2/5 + 1/7 * [(5/6 + 3/4) * (1 + 5/19) - 5/18 * 8/5]\} * 9/28$	$1/5$
2906	La potenza 12^3 corrisponde al numero:	1.728
2907	Risolvere la seguente espressione: $(8^4:4^4+15^3)^0 * 2^3 - 5^4 : 5^3+2*(3^2-2*3)^2$	21
2908	Dal numero 80 sottrai il quadruplo della somma di 7 e 3 e sottrai dal risultato ottenuto il prodotto di 8 e 5. Il risultato è:	0
2909	Una forma di formaggio del peso di 20 kg, viene acquistata da un negoziante a 9,00 € al kg. Messa a stagionare, la forma perde il 10% del suo peso. In seguito il negoziante vende il formaggio a 1,30 € all'etto. Calcolare il suo guadagno vendendo tutta la forma.	54,00 €
2910	Dividi per 4 il quadrato di 6 e moltiplica il risultato per 32. Il risultato finale è:	81
2911	Risolvere la seguente espressione: $[(4,5 : 1,5 * 4,2 : 1,4) * 7 : 8,4 * 0,2 * 3,5 * 2] : 2,5$	4,2
2912	In una scuola media vi sono 459 alunni maschi che corrispondono al 45% del numero totale degli iscritti. Quanti sono gli alunni in tutto?	1.020
2913	Calcola il M.C.D. della seguente coppia di numeri mediante la scomposizione in fattori primi: 495; 550	55
2914	Calcolare il M.C.D. dei seguenti numeri: 16, 30, 36	2
2915	Qual è la probabilità di estrarre da un sacchetto contenente le 21 lettere dell'alfabeto una lettera della parola amore oppure una lettera della parola fiore?	$1/3$
2916	Risolvere la seguente espressione: $3^3 + 2^3 * 3^2 : 2^2 + 7 * 2^2 - 4^3$	9
2917	Risolvere la seguente espressione con frazioni: $1/9 + 5/6 - 11/12$	$1/36$
2918	Individuare tutti i numeri primi fra i seguenti numeri:24, 29, 31, 41, 66	29, 31 e 41
2919	Il prezzo di listino di un articolo è 468,00 €; quanto si dovrà pagare dopo aver aggiunto l'IVA al 20%?	561,60 €
2920	Se con una certa quantità di cioccolatini si possono confezionare 30 scatole da 300 g ciascuna, quante scatole da 200 g ciascuna si riusciranno a confezionare con gli stessi cioccolatini?	45
2921	Un negoziante propone l'acquisto di un computer in 4 rate da 240,00 € ciascuna; per favorire il cliente, accetta di dilazionare il pagamento in 6 rate. Quale sarà l'ammontare di ogni rata?	160,00 €
2922	Risolvere l'espressione $12: [(22 - 14 + 4)] + 3 * \{3 * [3 * (3 * 7 - 4 * 5)]\} - [(10 + 3) * 3]$	0
2923	Un albergo riceve prenotazioni per ospitare 80 clienti per due settimane. All'ultimo momento 10 persone rinunciano alla vacanza. Per quanto tempo sono sufficienti le provviste che l'albergatore aveva fatto in base alle prenotazioni?	16 gg
2924	Risolvere la seguente espressione: $(18-4*3+2)/4+3*(15/3-16/4)-45/(5+32/8)$	0
2925	Calcola il M.C.D. della seguente coppia di numeri mediante la scomposizione in fattori primi: 120; 168	24

N.	Domanda	Risposta
2926	Sottrai 4 dalla radice quadrata della somma dei quadrati di 3 e 4. Il risultato finale è:	1
2927	Scrivere il multiplo secondo 5 dei numeri 3, 9, 26	15, 45, 130
2928	In una gara di Formula 1, lunga 320 km, un pilota effettua il primo rifornimento dopo aver fatto 3/8 del percorso totale. Quanti km ha già percorso?	120 km
2929	Esco di casa con 30,00 €; spendo i 3/5 per comprare un CD e 1/3 per un regalo. Quale somma mi rimane?	2,00 €
2930	Tre rappresentanti di commercio passano ogni tanto in un paese e sono abituati a pranzare insieme. Se si sono trovati il 31 marzo, quando pranzarono di nuovo insieme, tenendo conto che il primo visita quel paese ogni 12 giorni, il secondo ogni 18 ed il terzo ogni 20?	Dopo 180 giorni cioè il 27 settembre
2931	Aggiungi 7 alla differenza tra 6 e 2 e moltiplica il risultato per 5. Il risultato è:	55
2932	Calcolare il M.C.D. dei seguenti numeri: 18, 64, 152	2
2933	Risolvere la seguente espressione: $5 * 2^3 - 6^4: 6^2 + 5^6 : 5^4 * 2 - 3^3 * 2$	0
2934	Risolvere la seguente espressione con frazioni: $(5/2 - 1/10 - 3/20) - (11/4 - 7/10 - 6/5)$	7/5
2935	Completare la seguente proposizione in modo che risulti corretta: 100 è divisibile per...	20
2936	Risolvere la seguente espressione: $5^2 * 3^2 - 2^4 * 3 + 7^2 * 5 - 6^3 - 2 * 10^2$	6
2937	Risolvere la seguente espressione: $[(2 + 1/3) : 5/6] * \{(3/16 + 5/48) : 14/15\} + 15/16\}$	3,5
2938	Un automobilista viaggia a 84 km/h e prevede di arrivare a destinazione in 3 ore e 20 minuti. Dopo aver percorso 168 km si ferma 10 minuti per fare il pieno di benzina. Di quanto deve aumentare la velocità se vuole arrivare nel tempo stabilito?	12 km/h
2939	Risolvere la seguente espressione: $5+4*2-(4*8-7*3)+3*6-(26-5*3)$	9
2940	Moltiplica per 6 la differenza di 8 e 5. Il risultato è:	18
2941	Quattro ragazzi spendono ognuno 6,30 € per comperare un regalo per un amico. Quanto avrebbero speso se fossero stati in 3?	8,40 €
2942	Ridurre ai minimi termini la frazione 86/258?	1/3
2943	Risolvere la seguente espressione: $8^2 * 2^2 - 5^5: 5^2 - 2^5 * 3 + 9^0 * 9 - 6^2$	8
2944	Per l'acquisto di un televisore si è versato un anticipo di 120,00 € corrispondente ai 5/14 del suo costo. Quale somma si deve ancora versare?	216,00 €
2945	Calcolare il M.C.D. dei seguenti numeri: 34, 51, 170	17
2946	Con i soldi ricevuti per il suo compleanno, Marco compra un walkman da 62,90 € e 2 CD da 15,75 € ciascuno. Se gli restano 5.60 € quale somma aveva avuto in regalo?	100,00 €
2947	Una frazione è decimale se:	Ha per denominatore una potenza di 10
2948	Risolvere l'espressione $\{0^5 : [5^0 * (1^5 * 5^1 * 1^0)^0 + 5]^0 + 1^10\} : (2 * 5)^0$	1
2949	Un commerciante ha acquistato 20 bicchieri spendendo 6,00 € ciascuno, inoltre ha pagato 17,50 € per il trasporto e 7,20 € per l'imballaggio. Quanto ha speso in tutto?	144,70 €
2950	Se a è un numero razionale ed n un numero naturale si dice potenza n-esima di a:	Il prodotto di n fattori tutti uguali ad a
2951	Calcolare il M.C.D. dei seguenti numeri: 24, 36, 72	12
2952	Calcolare il m.c.m. dei seguenti numeri: 6, 28, 74	3.108
2953	Risolvere la seguente espressione: $13+2*[28-6*4+(19-13)*8+12]-(23+47)*2$	1
2954	In un anno una famiglia spende il 30% delle sue entrate per spese ordinarie il 25% per il cibo, il 20% per il vestiario, il 15% per svaghi e vacanze. Sapendo che le entrate annue sono di 40.000,00 €, qual è il risparmio della famiglia?	4.000,00 €
2955	Una ditta aumenta lo stipendio del 4% ad un impiegato. Sapendo che percepiva 1.075,00 € al mese, quanto guadagnerà in un anno dopo aver ottenuto l'aumento?	13.416,00 €
2956	All'inizio dell'anno 2.004 il signor Gianni aveva cambiato 10.000,00 € in dollari; alla fine del 2.005 ha dovuto riconvertire i dollari in euro e gli sono stati dati 6.800,00 €. Quale è stata la perdita percentuale del signor Gianni?	32%
2957	Individuare tutti i numeri primi fra i seguenti numeri: 16, 27, 103, 109, 43	103, 109, 43
2958	In una scuola 350 alunni possiedono un PC e rappresentano i 5/8 del totale. Quanti alunni ci sono nella scuola?	560
2959	Risolvere la seguente espressione: $12-(15/3)+7-(2*8-12)+(4+3*2-16/4)$	16
2960	Calcolare il m.c.m. dei seguenti numeri: 8, 14, 38	1.064
2961	Ad una gita scolastica sono iscritti 14 alunni. La spesa per l'autobus è 30,00 € a testa. Quale diventa la spesa individuale se si aggiungono altri 10 allievi?	17,5 €
2962	Risolvere l'espressione $[3 + (3^2 * 3)^2: (3^2)^3]^3 : [(2^2)^2 : 2^3]^3$	8
2963	Risolvere la seguente espressione: $(2+3*8)-48/6-3*(4*2-20/10)$	0
2964	La superficie del Lazio è circa 17.200 kmq; sapendo che il 54% di questo territorio è collinare, calcola quanti kmq occupano le colline	9.288 kmq
2965	Estraendo una pallina da un sacchetto che ne contiene 8 rosse, 2 verdi, 6 bianche e 4 nere. Qual è la probabilità che sia verde o rossa?	1/2
2966	La potenza 10^6 corrisponde al numero:	1.000.000
2967	Completare la seguente proposizione in modo che risulti corretta: 72 è divisibile per...	9
2968	Calcolare il m.c.m. dei seguenti numeri: 12, 14, 16	336

N.	Domanda	Risposta
2969	Un piastrellista deve pavimentare un alloggio in 3 giorni. Il primo giorno esegue 3/10 del lavoro, il secondo giorno, insieme ad un aiutante, ne esegue i 3/5. Quale parte deve ancora eseguire il terzo giorno per completare il lavoro?	1/10
2970	Per tappezzare una stanza si usano rotoli larghi 60 cm e ne occorrono 15. Se la carta fosse larga 90, quanti rotoli occorrerebbero?	10
2971	Risolvere la seguente espressione: $[(9/5 + 1 + 1/3) : (13/12 + 5/8 : 5/24)] - (1 - 3/5)$	18/49
2972	Risolvere la seguente espressione: $2,5*(3,6+1,8+0,48/0,24)-3,6*2$	11,3
2973	Indicare quale delle seguenti affermazioni è vera:	Nessuna delle altre risposte è corretta
2974	Risolvere la seguente espressione: $(1 - 1/5) * (7/4 - 1 + 1/2) - (3/4 + 2/3 - 7/12)$	1/6
2975	La potenza 4^4 corrisponde al numero:	256
2976	Risolvere l'espressione $3 * 4 + (3 * 4 - 7) : 5 - [(3 * 4 - 6) : 6 + 1] * 5 + 5 * \{5 * [5 * (5 * 7 - 32) + 1] : 8 - 9\} - 1$	7
2977	Al supermercato ho speso 2/3 di quanto possedevo cioè 72,00 €. Quale somma avevo inizialmente?	108,00 €
2978	La somma di due numeri è 115 e uno è il quadruplo dell'altro. Calcola i due numeri.	23 e 92
2979	Qual è la soluzione dell'equazione $3x+7=16$?	3
2980	Calcolare il M.C.D. dei seguenti numeri: 63, 36, 12	3
2981	Sottrai 7 dal cubo della differenza tra 5 e 2, dividi poi il risultato per il quadrato di 2. Il risultato finale è:	5
2982	Calcola il M.C.D. della seguente coppia di numeri mediante la scomposizione in fattori primi: 240; 273	3
2983	Risolvere la seguente espressione: $3,6 - 1,8 * 0,5 / (2,7 - 1,8) + 8,1/9$	3,5
2984	Risolvere la seguente espressione: $5,16 + (6,038 - 3,08 - 1,43) + 0,712 - (1,4 + 5) + 3$	4
2985	Risolvere la seguente espressione: $7 * 3 - 15^3 : 15^2 + 3 * 2^2 - 2^2 * 6^2 : 3^2$	2
2986	Risolvere la seguente espressione: $(50 - 0,5 : 0,25 + 50 * 0,5 + 5,5 : 0,11) * 0,1 - 9,2$	3,1
2987	Calcolare il m.c.m. dei seguenti numeri: 6, 14, 18	126
2988	Una ditta, a seguito di un fallimento, paga i creditori nella misura del 36% dei loro crediti. Quanto riscuoterà un fornitore che aveva un credito di 7.250,00 €?	2.610,00 €
2989	Aggiungi 2 al prodotto di 15 e 3 e sottrai 11; estrai la radice quadrata del risultato. Il risultato finale è:	6
2990	Di tre cannoni il primo spara ogni 60 secondi, il secondo ogni 90 e il terzo ogni 40. Se si ode il loro sparo simultaneo, dopo quanto tempo spareranno di nuovo contemporaneamente?	360 secondi
2991	A quale numero decimale corrisponde la frazione 12/1.000?	0,012
2992	Individuare tutti i numeri primi fra i seguenti numeri: 18, 17, 25, 59, 44	17 e 59
2993	Completare la seguente proposizione in modo che risulti corretta: 100 è divisore di...	1.500
2994	Scrivere il multiplo secondo 3 dei numeri 6, 8, 16	18, 24, 48
2995	Risolvere la seguente espressione: $(5+4)^2 - 2^5 : 2^2 - (3^3-2^3)*3 - 2^4$	0
2996	La potenza 8^0 corrisponde al numero:	1
2997	Calcolare il M.C.D. dei seguenti numeri: 9, 108, 126	9
2998	Risolvere la seguente espressione: $1+[(6^4):(6^2)+3] : [(2^3)+5]-[10^2-(3^2)*11]$	3
2999	Dividi per 3 la radice quadrata della somma di 150 e 75. Il risultato finale è:	5
3000	Calcolare il m.c.m. dei seguenti numeri: 14, 20, 28	140
3001	Calcolare il m.c.m. dei seguenti numeri: 6, 20, 22	660
3002	La libreria di Giulia ha 5 ripiani e su ogni ripiano sono disposti 12 libri. Giulia decide di utilizzare solo i primi 3 ripiani. Quanti libri dovrà riporre su ognuno di essi?	20
3003	Giove, Urano e Saturno impiegano 12, 84 e 29 anni per compiere un giro intorno al Sole. Se quest'anno si trovasse allineati rispetto al Sole, fra quanti anni si ripeterebbe il fenomeno?	2.436 anni
3004	Sottrai dal quadrato di 7 il quadrato della differenza tra 9 e 3, dividi poi il risultato per la somma di 6 e 7. Il risultato finale è:	1
3005	Risolvere l'espressione $(3^4 * 2 - 6^2 : 3) : 5 - (52 * 3 - 2^6 - 4 * 2) * 3^2$	3
3006	Calcola il M.C.D. della seguente coppia di numeri mediante la scomposizione in fattori primi: 840; 1.560	120
3007	Per confezionare 30 sacchetti di caramelle di uguale peso occorrono 7,5 kg di caramelle. Quanti sacchetti, uguali ai precedenti, si possono confezionare con 50 hg di caramelle?	20
3008	Risolvere la seguente espressione: $4/5 + 5/2 : (9/8 + 3/4) - (2/3 - 7/15) + 1/15$	2
3009	Individuare tutti i numeri primi fra i seguenti numeri: 11, 7, 3, 21, 23	11, 7, 3 e 23
3010	Risolvere la seguente espressione: $(2-2*0,9)/(4-3,8)+3,5*(4,5/1,5-1)$	8
3011	Per recintare con rete metallica un terreno con il perimetro 250 m, si spendono 375,00 €. Quanto si spenderà per recintare con lo stesso tipo di rete metallica un terreno rettangolare con le dimensioni di 80 m e 150 m?	690,00 €
3012	Tre ragazzi possiedono insieme 36,40 €; il primo possiede il doppio del secondo ed il terzo il doppio del primo. Quanto possiede ognuno di loro?	10,40 €, 5,20 € e 20,80 €

N.	Domanda	Risposta
3013	Risolvere la seguente espressione: $8 - (18/9 + 3) + 2 * (13 - 5 * 2)$	9
3014	In una cantina vi sono delle bottiglie di vino così distribuite: 50 barbera, 20 barolo, 30 grignolino, 7 verdicchio, 25 moscato e 18 barbaresco. Se il proprietario entra al buio e prende una bottiglia a caso, qual è la probabilità che essa sia di barbera o moscato?	1/2
3015	La somma di tre numeri è 126. Sapendo che il secondo numero è il doppio del primo e che il terzo è il triplo del primo, calcola i tre numeri.	21; 42; 63
3016	Calcola il M.C.D. della seguente coppia di numeri mediante la scomposizione in fattori primi: 125; 150	25
3017	Ad una festa, a cui sono invitate 30 persone, si possono servire 8 salatini ciascuno. All'ultimo momento si presentano 10 persone in più. Quanti salatini si potranno servire ad ognuno?	6
3018	Se di un viaggio lungo 400 km sono già stati percorsi $3/5$, quanti km restano da percorrere?	160 km
3019	Ad un concorso sono iscritti 448 ragazzi, 1.232 ragazze, 224 uomini e 560 donne. La direzione del concorso forma delle squadre in modo che ciascuna di esse comprenda lo stesso numero di donne, di uomini, di ragazze e di ragazzi. Qual è il numero massimo di squadre che potrà formare e di quante persone sarà composta ognuna di esse?	112 squadre, 2 uomini, 5 donne, 4 ragazzi e 11 ragazze
3020	Risolvere la seguente espressione: $4^3 + 3 * 7^2 : 21 - 2^4 * 3 + 3^3 * 6 : 18 - 2^5 + 3^0$	1
3021	Completare la seguente proposizione in modo che risulti corretta: 14 è divisore di...	56
3022	Scrivere il multiplo secondo 8 dei numeri 4, 8, 13	32, 64, 104
3023	Sottrai 6 dalla radice quadrata della differenza tra i quadrati di 20 e 12 e moltiplica poi il risultato per 2. Il risultato finale è:	20
3024	Un negoziante ha acquistato un taglio di stoffa pagandolo 155,90 €. Quale guadagno ha realizzato se ha venduto la stoffa in due volte incassando rispettivamente 103,30 € e 91,20 €?	38,60 €
3025	Completare la seguente proposizione in modo che risulti corretta: 8 è multiplo di...	4
3026	Moltiplica per 4 la differenza tra 8 e 5 e sottrai 5. Il risultato è:	7