

PROVA DI MATEMATICA

D1. Qual è la scomposizione esatta del numero 12 465?

- A. 1 dak, 2 uk, 465 da
- B. 12 uk, 46 h, 5u
- C. 1 dak, 2 uk, 4h, 6 da, 5u
- D. 1 dak, 246 h, 65 u

D2. Colora con lo stesso colore ogni scomposizione e il suo numero corrispondente.

2 uk – 4h – 7 da	1 uk – 1 h – 3 da – 2u	8 h – 6 da – 4 u			
3 uk – 5 h – 9 u	9 h – 5 da – 7 u	7 dak – 6 h – 3 da – 1 u			
957	2470	3509	1132	864	70 631

D3. Indica in quale coppia di numeri il confronto è esatto:

- A. 33 651 > 33 652
- B. 49 273 = 94273
- C. 127 890 < 272 980
- D. 3 564 > 3 574

D4. Indica la sequenza esatta

- A. 2 347 – 3 594 – 7 723 – 1 428 – 997
- B. 32 586 – 40 588 – 63 726 – 84 027 – 98 326
- C. 124 823 – 72 457 – 118 432 – 153 821 – 172 384
- D. 2 521 – 2 522 – 2503 – 2 524

D5. Come si scrive in cifre il numero trecentomilasettecentonovantatrè

- A. 370 093
- B. 307 093
- C. 300 793
- D. 300 093

D6. In quale riquadro i numeri sono stati scritti in ordine crescente?

- | | | | |
|-------------------------------------|---------|---------|---------|
| A. <input type="checkbox"/> 789 435 | 24 876 | 112 345 | 8 765 |
| B. <input type="checkbox"/> 567 342 | 12 345 | 1 876 | 9 321 |
| C. <input type="checkbox"/> 289 800 | 187 435 | 6 432 | 5 900 |
| D. <input type="checkbox"/> 5 678 | 18 987 | 145 543 | 222 987 |

D7. Qual è la scomposizione corretta?

- A. $112\ 987 = 100\ 000 + 2\ 000 + 900 + 80 + 7$
 - B. $89\ 432 = 800\ 000 + 90\ 000 + 400 + 32$
 - C. $654\ 234 = 600\ 000 + 50\ 000 + 4\ 000 + 200 + 30 + 4$
 - D. $34\ 678 = 30\ 000 + 4\ 000 + 600 + 700 + 80$
-

D8. Riordina i numeri in ordine crescente

48 675 . 76 123 . 46 875 . 211 314 . 76 321 . 46 287 . 122 314 .

--	--	--	--	--	--	--

D9. Indica il prodotto esatto

- A. $35 \times 10 = 350$
 - B. $317 \times 100 = 3170$
 - C. $46 \times 1000 = 4600$
 - D. $375 \times 100 = 3750$
-

D10. Alle seguenti addizioni applica la proprietà appropriata.

$1\ 500 + 300 + 2\ 700 =$

$5\ 800 + 3\ 500 + 200 + 500 =$

$130 + 240 =$

D11. Alle seguenti sottrazioni applica la proprietà invariante.

$92 - 32 =$

$127 - 57 =$

$2345 - 304 =$

D12. In quale addizione è stata applicata la proprietà associativa?

- A. $18 + 12 + 9 = 39$ \longrightarrow $30 + 9 = 39$
 - B. $18 + 12 + 9 = 39$ \longrightarrow $9 + 12 + 18 = 39$
 - C. $18 + 12 + 9 = 39$ \longrightarrow $10 + 8 + 12 + 9 = 39$
 - D. $18 + 12 + 9 = 39$ \longrightarrow $14 + 4 + 5 + 4 + 7 + 5 = 39$
-

D13. In quale addizione è stata applicata la proprietà commutativa?

- A. $13 + 12 + 7 = 32$ \longrightarrow $25 + 7 = 32$
- B. $13 + 12 + 7 = 32$ \longrightarrow $13 + 19 = 32$
- C. $13 + 12 + 7 = 32$ \longrightarrow $13 + 10 + 2 + 7 = 32$
- D. $13 + 12 + 7 = 32$ \longrightarrow $13 + 7 + 12 = 32$

D14. In quale sottrazione è stata applicata la proprietà invariante?

- A. $75 - 35 = 40 \longrightarrow (75 - 3) - (35 + 5) = 72 - 30$
B. $75 - 35 = 40 \longrightarrow (75 + 3) - (35 + 5) = 78 - 40$
C. $75 - 35 = 40 \longrightarrow (75 + 3) - (35 : 5) = 78 - 7$
D. $75 - 35 = 40 \longrightarrow (75 + 5) - (35 + 5) = 80 - 40$
-

D15. Qual è il prodotto corretto della moltiplicazione: 374×76

- A. 28 244
B. 28 424
C. 28 442
D. 28 404
-

D16. Calcola in colonna e scegli il risultato esatto di $3\ 568 : 8$

- A. 446
B. 464
C. 448
D. 484
-

D17. Quali tra le seguenti operazioni non dà come risultato 55?

- A. $10 \times 3 + 25$
B. 9×6
C. $10 \times 6 - 5$
D. $10 + 10 + 10 + 15 + 10$
-

D18. Indica la frazione complementare di $\frac{3}{8}$

A. <input type="checkbox"/> $\frac{5}{8}$	B. <input type="checkbox"/> $\frac{3}{8}$	C. <input type="checkbox"/> $\frac{1}{8}$	C. <input type="checkbox"/> $\frac{4}{8}$
---	---	---	---

D19. Qual è l'unità frazionaria?



- A. $\frac{3}{4}$ B. $\frac{2}{4}$ C. $\frac{4}{4}$ D. $\frac{1}{4}$
-

D20. I bambini della scuola Primaria faranno una gara di corsa. Il percorso è lungo 270 m e i bambini devono percorrerlo 3 volte. Quale operazione devi eseguire per sapere quanti metri è lungo l'intero percorso?

- A. $270 : 3$
B. 270×3
C. $270 + 3$
D. $270 - 3$

GRIGLIA DI CORREZIONE

ITEM	RISPOSTA CORRETTA	PUNTI
D1	C	2
D2	2 uk - 4h - 7 da=2470 1 uk - 1 h - 3 da - 2u=1132 8 h - 6 da - 4 u =864 3 uk - 5 h - 9 u =3509 9 h - 5 da - 7 u =957 7 dak - 6 h - 3 da - 1 u=70631	0,50X6=3
D3	C	2
D4	B	3
D5	C	2
D6	D	3
D7	C	3
D8	46287 46875 48675 76123 76321 122314 211314	0,50X7=3,50
D9	A	1
D10	ASSOCIATIVA ASSOCIATIVA DISSOCIATIVA	0,50X3=1,50
D11	60 77 2041	1X3=3
D12	A	1
D13	D	1
D14	D	1
D15	B	2
D16	A	2
D17	B	1
D18	A	1
D19	B	1
D20	B	3
TOTALE		40

CRITERI DI VALUTAZIONE

PUNTI	%	VALUTAZIONE		LIVELLO
40-38	100 - 95	AAS	Ampie Autonome Sicure	AVANZATO
37-34	94 - 85	CEA	Complete e Autonome	
33-30	84 - 75	QCA	Quasi del tutto Complete e Autonome	INTERMEDIO
29-26	74 - 65	ACS	Abbastanza Complete e Acquisite in modo Sostanziale	
25-22	64- 55	ESS	Essenziali	BASE
21-18	54- 45	PAR	Parziali	IN VIA DI PRIMA ACQUISIZIONE
=< 17	=< 44	MLI	Molto Limitate e Incomplete	

*Questa prova strutturata è stata scritta con la font biancoenero® di biancoenero edizioni srl disegnata da Riccardo Lorusso e Umberto Mischi.
La font biancoenero® è disegnata rispettando accorgimenti visivi che facilitano la lettura di tutti, in particolare dei lettori dislessici.*