

IV ELEMENTARE

Risultati Servizio Nazionale di Valutazione - a.s. 2005/2006

**Prova di Matematica**  
**Percentuale nelle modalità di risposte per item**  
**Classi quarte - Scuola Primaria Regione Emilia Romagna**

Domanda	Risposta corretta	A	B	C	D	Doppia risposta	Mancata risposta
1	C	10,01	11,09	40,48	35,39	0,08	2,95
2	C	23,46	7,05	64,46	3,43	0,09	1,51
3	A	59,88	12,85	12,28	10,25	0,1	4,64
4	D	1,63	5,24	9,66	82,86	0,04	0,57
5	A	73,4	13,02	4,81	6,14	0,06	2,58
6	A	29,34	9,79	50,67	6,6	0,96	2,65
7	C	2,77	3,3	87,06	6,32	0,06	0,51
8	D	16,93	17,18	19,16	41,76	0,08	4,89
9	B	7,91	55,85	22,75	9,35	0,2	3,94
10	C	3,25	18,91	69,98	5,28	1,58	0,99
11	D	21,39	20,82	19,17	35,97	0,07	2,57
12	A	29,22	31,37	8,79	24,23	0,17	6,22
13	D	10,1	6,8	9,5	71	0,1	2,5
14	B	11,6	39,75	24,59	17,43	0,07	6,55
15	B	7,55	61,13	6,76	21,24	0,08	3,23
16	A	55,98	23,78	13,4	1,8	0,04	4,99
17	D	4,66	23,94	13,59	54,03	0,1	3,68
18	C	6,94	5,51	80,9	3,89	0,83	1,94
19	A	79,62	4,92	4,73	9,04	0,05	1,64
20	D	17,44	5,62	7,58	65,42	0,13	3,8
21	B	41,63	49,99	4,95	2,09	0,08	1,25
22	C	18,84	7,3	65,67	4,28	0,32	3,59
23	B	8,79	72,8	6,81	9,45	0,06	2,08
24	D	17,7	15,2	15,84	45,54	1,01	4,71
25	A	68,57	5,23	6,66	16,35	0,03	3,16
26	B	3,09	87,25	3,68	3,29	0,08	2,61
27	C	8,26	6,97	74,79	6,16	0,09	3,73
28	B	8,46	81,5	4,3	2,58	0,11	3,05

I peggiori risultati: <40%				I migliori risultati: > 80%			
Domanda	Argomento	Risposta corretta	% CORRETTE	Domanda	Argomento	Risposta corretta	% CORRETTE
12	<b>Geometria</b> Conoscere le principali figure del piano e dello spazio	A	29,22	18	<b>Numero</b> Confrontare numeri naturali	C	80,9
6	<b>Dati e previsioni</b> Ricavare informazioni desunte da tabelle	A	29,34	28	<b>Numero</b> Conoscere algoritmi delle operazioni	B	81,5
11	<b>Misura</b> Risolvere problemi con misure	D	35,97	4	<b>Numero</b> Esplorare, rappresentare e risolvere situazioni problematiche	D	82,86
14	<b>Numero</b> Riconoscere il comportamento dello 0 e di 1 nelle 4 operazioni	B	39,75	7	<b>Numero</b> Eseguire moltiplicazioni	C	87,06
				26	<b>Geometria</b> Identificare incroci su una griglia	B	87,25

**Domande con risultati peggiori in ordine crescente di punteggio:**

**12** Quale tra le seguenti affermazioni è VERA?

Ogni triangolo ottusangolo deve avere...

- A. un angolo ottuso e tre lati di lunghezza qualsiasi.
- B. un angolo ottuso e tre lati uguali.
- C. tre angoli ottusi e tre lati di lunghezza qualsiasi.
- D. tre angoli ottusi e tre lati uguali.

6 È stata misurata la quantità di pioggia caduta nei mesi dell'anno 2004.

Mesi dell'anno 2004	Quantità di pioggia in mm
Gennaio	150
Febbraio	80
Marzo	110
Aprile	90
Maggio	30
Giugno	10
Luglio	20
Agosto	40
Settembre	60
Ottobre	80
Novembre	130
Dicembre	140

Quale delle seguenti affermazioni è FALSA?

- A. Nel primo semestre è caduta più pioggia che nel secondo.
- B. Il mese in cui è piovuto maggiormente è stato gennaio.
- C. Il trimestre in cui è piovuto di meno è stato il terzo.
- D. Il mese in cui è piovuto di meno è stato giugno.

11 Un bambino ha misurato quattro penne di diversa lunghezza ma non ha usato la stessa unità di misura. Ecco i valori che ha trovato:

- penna rossa: 1,5 dm;
- penna stilografica: 0,12 m;
- penna blu: 18 cm;
- pennarello: 120 mm.

Qual è la penna più lunga?

- A. La penna rossa.
- B. La penna stilografica.
- C. Il pennarello.
- D. La penna blu.

14 Quale valore deve avere il  perché l'uguaglianza sia vera?

$$\triangle \times 56 + 4 = 48 + 12$$

- A. 0
- B. 1
- C. 3
- D. 4

\*\*\*\*\*

**Domande con risultati migliori in ordine crescente di punteggio:**

18 Quale tra le seguenti relazioni è FALSA?

- A. 12000 è maggiore di 11999.
- B. 12898 è minore di 12998.
- C. 13999 è maggiore di 14000.
- D. 12000 è minore di 12002.

28 Quale delle seguenti addizioni dà come somma il numero 3284 ?

- A.  $3000 + 20 + 8 + 4$
- B.  $3000 + 200 + 80 + 4$
- C.  $3000 + 200 + 8 + 4$
- D.  $3000 + 200 + 800 + 40$

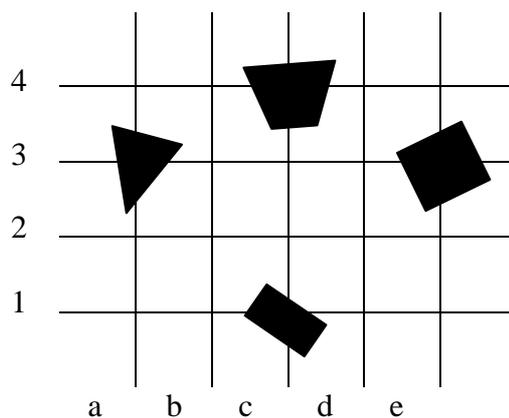
4 Un quaderno ha 48 fogli. Che operazione devo fare per sapere quanti fogli ci sono in 9 quaderni?

- A.  $48 - 9$
- B.  $48 + 9$
- C.  $48 : 9$
- D.  $48 \times 9$

7 Qual è la cifra delle centinaia nel numero 516324 ?

- A. 1
- B. 2
- C. 3
- D. 6

26 Quale figura si trova nell'incrocio: c, 1 ?



- A. Triangolo.
- B. Rettangolo.
- C. Quadrato.
- D. Trapezio.