



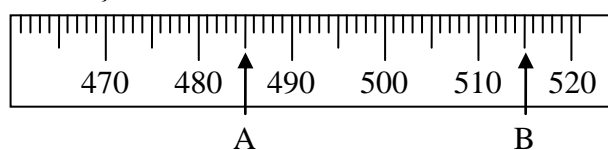
CONCURSUL ȘCOLAR NAȚIONAL DE COMPETENȚĂ ȘI PERFORMANȚĂ COMPER
EDIȚIA 2011-2012 / ETAPA I
MATEMATICĂ, CLASA a IV-a

- Toate subiectele sunt obligatorii
- Timpul efectiv de lucru este de 60 de minute

Citește cu atenție enunțurile, apoi bifează în grilă răspunsul corect:

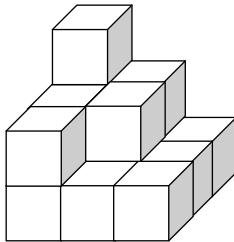
1. Rezultatul calculului $449 + 310$ este:
a. 760 b. 139 c. 759 d. 460
2. Cel mai mic număr natural este:
a. 10 b. 0 c. 100 d. 1
3. Scris cu cifre, numărul două sute de mii unsprezece este:
a. 200011 b. 20011 c. 2011 d. 211
4. Produsul numerelor 35 și 97 este:
a. 3395 b. 132 c. 2395 d. 3385
5. Diferența numerelor 1000 și 51 este:
a. 849 b. 49 c. 1051 d. 949
6. Câtul numerelor 414 și 9 este:
a. 146 b. 46 c. 405 d. 3726
7. Ordinea descrescătoare a numerelor: 17843, 1799, 17798, 17885, 17099, conține pe locul al doilea numărul:
a. 17798 b. 17099 c. 17843 d. 17885
8. Fie numărul 648035. Suma dintre cifra zecilor și cifra zecilor de mii ale numărului dat este egală cu:
a. 9 b. 12 c. 7 d. 4
9. Dacă $a - 654 = 759$, atunci:
a. numărul a are produsul cifrelor 15
b. numărul a este par
c. numărul a are suma cifrelor 9
d. numărul a este mai mic decât 1400

10. Suma numerelor A și B este:



- a. 990 b. 950 c. 900 d. 1000



- 11.** Predecesorul numărului treisprezece mii doi este numărul:
 a. 13001 b. 1301 c. 13002 d. 13003
- 12.** Într-o operație de împărțire:
 a. restul este egal cu împărțitorul
 b. câtul este mai mic decât împărțitorul
 c. împărțitorul este mai mic decât restul
 d. restul este mai mic decât împărțitorul
- 13.** Numărul de 1000 de ori mai mic decât 100000 este:
 a. 10000 b. 100 c. 1 000 d. 10
- 14.** Un an bisect are:
 a. 364 de zile b. 366 de zile c. 356 de zile d. 365 de zile
- 15.** Rezultatul exercițiului $798005 - 568993 + 11764$ este:
 a. 217258 b. 240776 c. 217248 d. 24076
- 16.** Un șarpe parcurge 100 m în 44 de secunde. Presupunând că își menține aceeași viteză de deplasare, în cât timp reușește să parcurgă 125 m?
 a. un minut și 5 secunde b. 50 de secunde
 c. un minut d. 55 de secunde
- 17.** Pe cartonașele de mai jos sunt scrise numere cu cifre romane. Un număr care **nu** se află pe niciun cartonaș este:
 a. 409 XLVIII DCLI CDIX
 b. 48 c. 68 d. 651
- 18.** Din câte cuburi este realizată construcția de mai jos?
- 
- a. 15 cuburi b. 14 cuburi c. 13 cuburi d. 16 cuburi
- 19.** Se adună numerele 784 și 3995.
 Cu cât este mai mare suma obținută decât triplul numărului 3?
 a. 4773 b. 531 c. 4770 d. 4788
- 20.** Suntem în anul 2011. Peste 9 ani Ana va împlini 15 ani.
 În ce an s-a născut Ana?
 a. 2004 b. 2007 c. 2006 d. 2005
- 21.** Următorul număr din șirul: 372; 387; 402; 417; 432;..., este:
 a. 457 b. 447 c. 442 d. 474



22. Se dă careul:

A	B	C	D	E
A	B	C	D	E

Coloanei A îi corespunde codul: 10010.

Coloanei B îi corespunde codul: 00101.

Coloanei C îi corespunde codul: 11010.

Coloanei E îi corespunde codul: 00111.

Ce cod îi corespunde coloanei D?

- a. 10111 b. 10001 c. 00111 d. 01110

23. Fie o operație de scădere. Dacă adunăm descăzutul, scăzătorul și diferența, obținem 672. Descăzutul este egal cu numărul:

- a. 336 b. 168 c. 672 d. 236

24. Dacă $7 \times a = b : 2 = 91$, atunci suma numerelor a și b este:

- a. 195 b. 169 c. 205 d. 182

25. Suma a două numere este cu 60 mai mare decât primul număr și cu 76 mai mare decât al doilea număr. Suma dintre sfertul primului număr și jumătatea celui de-al doilea număr este:

- a. 49 b. 53 c. 46 d. 43

26. Un trenuleț costă cu 38 de lei mai mult decât doi ursuleți. Dacă trenulețul costă 194 de lei, atunci trei ursuleți costă:

- a. 78 lei b. 116 lei c. 348 lei d. 234 lei

27. Câte numere naturale de trei cifre au exact 2 cifre de 2?

- a. 17 numere b. 29 numere c. 26 numere d. 18 numere

28. Dacă $a = 4028 - (563 - 27 \times 9) : 5 \times 2$, atunci:

- a. $a = 4156$ b. $a = 3900$ c. $a = 3996$ d. $a = 828$

29. Miruna a scris, în ordine crescătoare, 17 numere naturale consecutive. Știind că suma ultimelor două numere scrise este 273, aflați suma primelor două numere scrise de Miruna.

- a. 243 b. 241 c. 256 d. 245

30. Matei a scris toate numerele impare de la 35 până la 177 inclusiv.

Câte **cifre** a scris Matei?

- a. 144 cifre b. 183 cifre c. 71 cifre d. 216 cifre

