



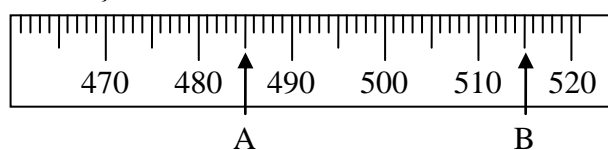
CONCURSUL ȘCOLAR NAȚIONAL DE COMPETENȚĂ ȘI PERFORMANȚĂ COMPER  
EDIȚIA 2011-2012 / ETAPA I  
MATEMATICĂ, CLASA a IV-a

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

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

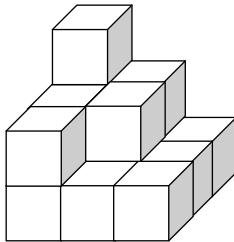
1. Rezultatul calculului  $449 + 310$  este:  
a. 760                      b. 139                      c. 759                      d. 460
2. Cel mai mic număr natural este:  
a. 10                      b. 0                      c. 100                      d. 1
3. Scris cu cifre, numărul două sute de 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