

CONCURSUL ȘCOLAR NAȚIONAL DE COMPETENȚĂ ȘI PERFORMANȚĂ COMPER
EDIȚIA 2011-2012 / ETAPA I
MATEMATICĂ, CLASA a III-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 $8 + 17$ este:
a. 15 b. 25 c. 24 d. 97
 2. Numărul cu 7 mai mic decât 16 este:
a. 9 b. 8 c. 23 d. 10
 3. Un număr cu suma cifrelor 16 este:
a. 99 b. 87 c. 96 d. 79
 4. Rezultatul înmulțirii se numește:
a. factor b. sumă c. produs d. termen
 5. Fie operația $6 - 2 = 5$. Numărul de 4 ori mai mare decât descăzutul este:
a. 20 b. 24 c. 4 d. 8
 6. Mărind cel mai mare număr par de o cifră cu 14, obținem:
a. 23 b. 22 c. 24 d. 20
 7. Calculul care are ca rezultat un număr par este:
a. 3×1 b. $67 - 8$ c. 3×9 d. $7 + 45$
 8. Produsul numerelor 3 și 9 este:
a. 6 b. 12 c. 27 d. 24
 9. Care este numărul care reprezintă produsul dintre predecesorul și succesorul numărului 7?
a. 48 b. 56 c. 42 d. 54
 10. Un număr obținut din produsul a doi factori egali poate să fie:
a. 35 b. 64 c. 42 d. 10
-



- 11.** Dacă $a + b = 75$, atunci $100 - (b + a) = \dots$
 a. 25 b. 35 c. 75 d. 45
- 12.** Dublul numărului 8 este:
 a. 18 b. 2 c. 4 d. 16
- 13.** Dacă un balon costă 3 lei, atunci 4 baloane costă:
 a. 12 lei b. 9 lei c. 8 lei d. 5 lei
- 14.** O săptămână are 7 zile. Câte zile au 5 săptămâni?
 a. 42 b. 12 c. 35 d. 28
- 15.** Despre produsul numerelor 7 și 8 putem spune:
 a. are suma cifrelor 15
 b. este un număr impar
 c. este un număr scris cu cifre consecutive
 d. este un număr mai mic decât 54
- 16.** Pentru un concurs de pictură, 9 copii au trimis câte 4 planșe. Dintre acestea au fost premiate 23 de planșe.
 Câte planșe nu au fost premiate?
 a. 9 b. 13 c. 17 d. 10
- 17.** Se dă careul:
- | | | | | |
|-----|---|-----|---|-----|
| 2 | × | 4 | = | a |
| × | | × | | × |
| b | × | 1 | = | 3 |
| = | | = | | = |
| 6 | × | c | = | 24 |
- Suma numerelor a , b și c este:
 a. 16 b. 24 c. 12 d. 15
- 18.** Dacă $a = 1$, $b = 3$ și $c = 8$, atunci rezultatul calculului $\overline{cb} - \overline{ac}$ este:
 a. 2 b. 75 c. 101 d. 65
- 19.** Care este perechea în care triplul unui număr este egal cu dublul celuilalt număr?
 a. (3; 4) b. (1; 2) c. (0; 8) d. (6; 9)



- 20.** Se consideră numerele: $a = 5 + 55 + 555$ și $b = 919 - 19 - 9$.
Suma cifrelor numărului $b - a$ este:
- a. 12 b. 16 c. 15 d. 8
- 21.** La ora de educație fizică s-au format 3 grupe a câte 5 fete și 2 băieți, numărul total de copii fiind egal cu:
- a. 24 b. 10 c. 18 d. 21
- 22.** Câte numere înmulțite cu 2 dau ca rezultat un număr mai mic decât 15?
- a. 8 numere b. 7 numere c. 9 numere d. 6 numere
- 23.** Suma a cinci numere egale este 10. Produsul celor cinci numere este numărul:
- a. 12 b. 24 c. 30 d. 32
- 24.** Tatăl lui Cosmin construiește, în linie dreaptă, un gard cu o lungime de 17 m și bate câte un țăruș din metru în metru.
De câți țăruși are nevoie tatăl lui Cosmin?
- a. 16 țăruși b. 18 țăruși c. 17 țăruși d. 19 țăruși
- 25.** Fie numerele: 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19. Dacă grupăm aceste numere câte două, putem obține patru grupe cu aceeași sumă a numerelor. Această sumă este:
- a. 62 b. 124 c. 21 d. 31
- 26.** Câte laturi au în total 8 triunghiuri și 3 pătrate?
- a. 36 b. 33 c. 37 d. 24
- 27.** Suma următoarelor două numere din șirul: 1; 1; 2; 3; 5; 8; 13; ..., este:
- a. 55 b. 34 c. 54 d. 41
- 28.** Dacă $a = 4$, atunci rezultatul exercițiului $a \times (a - 3) \times (a - 4)$ este:
- a. 28 b. 5 c. 0 d. 4
- 29.** Calculul care are cel mai mare rezultat este:
- a. $512 - 468$ b. $80 - 35$ c. $28 + 14$ d. $97 - 86$
- 30.** Într-un grup de copii, fetele au câte 5 mere și 3 portocale fiecare, iar băieții au câte 2 mere și 4 portocale fiecare. În total, copiii au 19 mere. Știind că numărul fetelor este mai mare decât numărul băieților, să se afle câte portocale au în total copiii.
- a. 19 portocale b. 17 portocale c. 18 portocale d. 10 portocale