



CONCURSUL ȘCOLAR NAȚIONAL DE COMPETENȚĂ ȘI PERFORMANȚĂ COMPER

EDIȚIA 2018-2019 / ETAPA a II-a – 22 martie 2019

COMPER – MATEMATICĂ, CLASA a IV-a

- Toate subiectele sunt obligatorii.
- Timpul efectiv de lucru este de 90 de minute.

Citește cu atenție enunțurile, apoi bifează în grilă răspunsurile corecte.

STANDARD

1. Produsul cifrelor anului în care ne aflăm este:
a. 18; b. 9; c. 0; d. 2.
2. Perimetrul unui pătrat este de 436 metri. Latura pătratului este de:
a. 109 m; b. 19 m; c. 218 m; d. 872 m.
3. Un sfert din suma de bani a lui Denis reprezintă 12 lei. Denis are:
a. 48 lei; b. 3 lei; c. 36 de lei; d. 4 lei.
4. În drumul său spre bunica, Scufița Roșie a cules 48 de viorele și ghiocei. 8 flori a dat vânătorului, un sfert din florile rămase le-a oprit pentru ea, iar restul de flori le-a dus bunicii. Bunica a primit ... flori.
a. 8; b. 10; c. 18; d. 30.
5. În luna decembrie s-a organizat faza pe școală a olimpiadelor școlare. Din cei 27 de elevi ai clasei a IV-a A, 15 elevi au participat la olimpiada de limba română, iar 16 elevi au participat la olimpiada de matematică. Numai la olimpiada de matematică au participat ... elevi.
a. 12; b. 11; c. 31; d. 4.
6. Pe o alee sunt 13 copaci. Știind că între al șaptelea și al zecelea copac sunt 21 m, între primul și ultimul copac sunt:
a. 91 m; b. 104 m; c. 84 m; d. 96 m.
7. După ce a dat fiecărui nepot câte 8 mere, bunicii i-au mai rămas 3 mere. Câți nepoți are bunica, știind că a avut la început 43 de mere?
a. 4; b. 5; c. 3; d. 2.
8. Rezultatul exercițiului: $63 : [36 : 4 - 2 \times (2 + 1)] =$ este:
a. 21; b. 3; c. 12; d. 4.
9. Pentru a tăia o panglică cu lungimea de 15 cm în bucăți de câte 3 cm, Ana are nevoie de 20 de minute. Așadar, dacă Ana păstrează același ritm, pentru fiecare tăietură are nevoie de:
a. 4 minute; b. 5 minute; c. 15 minute; d. 20 de minute.



- 10.** Șase saci cu făină cântăresc cu 80 kg mai mult decât patru saci de făină. Zece saci de făină vor cântări:
a. 40 kg; b. 800 kg; c. 600 kg; d. 400 kg.
- 11.** Triplul numărului cu 100 mai mare decât numărul 521 este:
a. 156 300; b. 1 563; c. 521 000; d. 1 863.
- 12.** Un tort are 24 de felii. Ana a mâncat o șesime din el, Ioana și Dana câte 5 felii fiecare. Au mai rămas:
a. 8 felii; b. 10 felii; c. 13 felii; d. 14 felii.
- 13.** Întreitul unui număr natural mărit cu 3 este cel mai mic număr natural cu 4 cifre distincte mai mare decât 1 000. Numărul căutat este:
a. 3 060; b. 430; c. 340; d. 6 030.
- 14.** La o librărie, erau 100 de ursuleți de pluș, așezați în trei cutii. După un timp, s-au vândut din prima cutie 8 ursuleți și 17 din a treia cutie, în așa fel încât în fiecare cutie a rămas același număr de ursuleți. În fiecare cutie se aflau:
a. 33, 25, 42; b. 33, 40, 27; c. 33, 41, 26; d. 43, 33, 24.
- 15.** Roxi a scris litere după o anumită regulă: *COMPERCOMPER...COMPER*. Pe locul 194 în șir se află litera:
a. M; b. C; c. P; d. O.
- 16.** Suma a trei numere este 138. Primul număr e cu 8 mai mare decât suma celorlalte două. Al doilea număr este împătritul celui de-al treilea. Al doilea număr este:
a. 73; b. 13; c. 25; d. 52.

EXCELENȚĂ

- 17.** Dacă 2 stilouri și 7 pixuri costă 41 lei, iar 4 stilouri și 9 pixuri costă 67 lei, prețul unui stilou este:
a. 10 lei; b. 3 lei; c. 20 de lei; d. 6 lei.
- 18.** Într-o cutie sunt 350 de bile, numerotate de la 1 la 350. Câte bile au înscrise pe ele numere cu produsul cifrelor 9?
a. 4; b. 6; c. 8; d. 5.

Itemii 1-16 se notează cu câte 5 puncte fiecare; itemii 17-18 se notează cu câte 10 puncte fiecare.
Total: 100 de puncte.