



CONCURSUL ȘCOLAR NAȚIONAL DE COMPETENȚĂ ȘI PERFORMANȚĂ COMPER

EDIȚIA 2018-2019 / ETAPA I – 28 ianuarie 2019

COMPER – MATEMATICĂ, CLASA a III-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. Din ce număr trebuie scăzut de 7 ori câte 7 pentru a se obține cel mai mic număr de două cifre distincte?
a. 59; b. 60; c. 61; d. 49.
2. Dacă 2 pixuri costă cât 6 rigle, iar o riglă costă 2 lei, află cât costă 3 pixuri.
a. 2 lei; b. 12 lei; c. 6 lei; d. 18 lei.
3. Câte numere naturale de două cifre cu produsul cifrelor 18 se pot scrie?
a. 6; b. 4; c. 5; d. 3.
4. Ana mai are nevoie de 6 lei pentru a-și cumpăra 6 caiete a câte 7 lei fiecare. Câți lei are Ana?
a. 42 de lei; b. 36 de lei; c. 48 de lei; d. 63 de lei.
5. Suma a două numere este 100. Dacă fiecărui termen i se adaugă 43, noua sumă va fi...
a. 183; b. 143; c. 186; d. 14.
6. Diferența dintre cel mai mare și cel mai mic număr de forma $\overline{aa5}$ este:
a. 880; b. 995; c. 1110; d. 890.
7. Sonia are 12 lalele roșii. Dă la schimb 2 lalele roșii pentru 4 lalele galbene. Câte lalele are Sonia după două schimburi?
a. 16; b. 20; c. 14; d. 24.
8. În curte sunt 4 iepuri, 2 găște, 17 găini și rațe, în total 74 de picioare. Câte rațe sunt?
a. 28; b. 14; c. 20; d. 10.
9. Melcul parcurge un sfert din drum. Dacă mai are de parcurs 18 metri, ce distanță are de parcurs în total?
a. 21 de metri; b. 24 de metri; c. 6 metri; d. 9 metri.
10. Alexandra are în două plicuri câte 18 timbre. Le împarte în mod egal cu cele două prietene ale sale. Alexandra va rămâne cu ... timbre.
a. 12; b. 6; c. 0; d. 24.



- 11.** Se vând 2 perechi de șosete roșii și 9 perechi de șosete galbene. Dacă o șosetă costă 3 lei, toate șosetele vor costa ... lei.
a. 33 lei; b. 66 lei; c. 12 lei; d. 54 lei.
- 12.** Dana are de rezolvat 80 de probleme. După ce efectuează câte 20 de probleme, face câte o scurtă pauză de câte 10 minute. Câte minute vor dura pauzele?
a. 30 de minute; b. 40 de minute; c. 50 de minute; d. 20 de minute.
- 13.** Radu a colecționat 42 de timbre, iar Victor de 7 ori mai puțin. Câte timbre le mai trebuie pentru a avea împreună 100 de timbre?
a. 35 de timbre; b. 51 de timbre; c. 52 de timbre; d. 53 de timbre.
- 14.** Dacă aduni un număr cu predecesorul și cu succesul său, obții 30. Numărul este:
a. 10; b. 9; c. 8; d. 90.
- 15.** Îndoitul unui număr a fost mărit cu 3 și s-a obținut 37. Numărul inițial este:
a. 17; b. 34; c. 20; d. 40.
- 16.** Într-o pungă încap 4 bile roșii, 2 bile negre și 5 bile albe. Câte bile albe și negre încap în 10 pungi?
a. 90; b. 120; c. 70; d. 60.

EXCELENȚĂ

- 17.** Furnica Fifi verifică îngrijorată camera. Ea constată că la fiecare 3 boabe de grâu, corespunde una de porumb, iar la 2 boabe de porumb corespunde o boabă de fasole. În total sunt 81 de boabe. Câte boabe de porumb sunt?
a. 18 boabe de porumb;
b. 9 boabe de porumb;
c. 54 de boabe de porumb;
d. 27 de boabe de porumb.
- 18.** Ce număr se mărește cu 81 atunci când se adaugă la dreapta lui un zero?
a. 18; b. 10; c. 90; d. 9.

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