

CONCURSUL ȘCOLAR NAȚIONAL DE COMPETENȚĂ ȘI PERFORMANȚĂ COMPER

EDIȚIA 2017-2018 / ETAPA I – 26 ianuarie 2018

COMPER – MATEMATICĂ, CLASA a IV-a

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

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

STANDARD

- 1 Cel mai mare număr natural de cinci cifre impare diferite este:
a. 10 357; b. 97 531; c. 99 999; d. 86 420.
- 2 Câte numere de șase cifre îi succed lui 999 991?
a. 5 numere; b. 6 numere; c. 7 numere; d. 8 numere.
- 3 La cel mai mic număr par de șase cifre adaugă cel mai mic număr impar de patru cifre.
Care este suma lor?
a. 101 001; b. 103 368; c. 256 049; d. 101 013.
- 4 Află diferența când descăzutul este predecesorul lui 98 000, iar scăzătorul este succesorul lui 14 538.
a. 56 489; b. 61 250; c. 83 460; d. 86 454.
- 5 La un concurs de alergări s-au înscris în total 13 000 de persoane. Numărul copiilor este 1 562, ceea ce reprezintă cu 4 561 mai puțin decât numărul bărbaților. Restul sunt femei.
Care este numărul acestora?
a. 6 123 femei; b. 5 315 femei; c. 3 452 femei; d. 4 567 femei.
- 6 Un număr a fost adunat cu 25 239, obținându-se un rezultat cu 12 569 mai mare decât 37 268.
Află numărul inițial.
a. 49 837; b. 54 258; c. 12 489; d. 24 598.
- 7 Dintr-o livadă s-au cules 4 000 kg de fructe. Gutui și pere au fost 2 844 kg, iar pere și mere 2 731 kg. Câte kg de pere s-au cules?
a. 1 269 kg; b. 1 157 kg; c. 1 575 kg; d. 1 897 kg.
- 8 Mă gândesc la un număr, scad din el cel mai mare număr impar mai mic decât 10 001, adaug cel mai mic număr de patru cifre impare diferite și obțin 2 457. M-am gândit la:
a. 11 099; b. 1 023; c. 3 492; d. 9 256.
- 9 Dintr-o carte lipsesc pagini. În locul în care lipsesc, numărul paginii existente în stânga este 146, iar al celei din dreapta este 155. Câte file au fost scoase?
a. 8 file; b. 4 file; c. 10 file; d. 6 file.

- 10 Din dublul numărului 245 scade triplul lui 123. Ai obținut:
a. 204; b. 125; c. 121; d. 448.
- 11 Suma a două numere este 654 iar diferența lor e 158. Care sunt numerele?
a. 416 și 248; b. 325 și 265; c. 496 și 158; d. 406 și 248.
- 12 Suma a trei numere consecutive este 246. Care este cel mai mare dintre numere?
a. 82; b. 83; c. 81; d. 84.
- 13 Tatăl și fiul au împreună 56 de ani. Tatăl este de trei ori mai mare decât fiul. Care este vârsta tatălui?
a. 42 de ani; b. 45 de ani; c. 14 ani; d. 38 de ani.
- 14 Câțul a două numere este 4, iar diferența lor este 408. Care este suma numerelor?
a. 408; b. 360; c. 680; d. 720.
- 15 Tatăl lui Mihai are 47 de ani, iar băiatul 23. Cu câți ani în urmă vârsta tatălui era de 4 ori mai mare decât a fiului?
a. cu 5 ani în urmă; b. cu 10 ani în urmă; c. cu 15 ani în urmă; d. cu 20 de ani în urmă.
- 16 Patru elevi au plecat în excursie având 110 lei, 155 lei, 119 lei și respectiv 146 lei. Fiecare cheltuiește aceeași sumă și le rămân în total 198 de lei. Câți lei cheltuie fiecare?
a. 332 de lei; b. 83 de lei; c. 530 de lei; d. 450 de lei.

EXCELENȚĂ

- 17 Într-o curte erau 63 de păsări, și anume rațe, găște și găini. Știind că ele puteau fi grupate astfel încât la o găscă să corespundă 3 găini, iar la 2 găște să corespundă o rață, află câte găini erau.
a. 42 găini; b. 7 găini; c. 14 găini; d. 45 găini.
- 18 Suma a trei numere este 988. Suma primelor două numere este mai mare decât suma ultimelor două numere cu 136, iar al doilea număr este cu 90 mai mic decât al treilea. Primul număr este:
a. 224; b. 314; c. 450; d. 224.

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