

CONCURSUL ȘCOLAR NAȚIONAL DE COMPETENȚĂ ȘI PERFORMANȚĂ COMPER

EDIȚIA 2017-2018 / ETAPA I – 26 ianuarie 2018

COMPER – MATEMATICĂ, CLASA a III-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 Suma numerelor 243 și 4567 este:
a. 4235; b. 4810; c. 4710; d. 4598.
- 2 Află diferența numerelor 1000 și 456:
a. 455; b. 454; c. 544; d. 564.
- 3 Care este suma primelor trei numere pare scrise cu trei cifre diferite?
a. 306; b. 308; c. 310; d. 312.
- 4 Un termen este 256, al doilea este cu 354 mai mare. Află suma celor doi termeni.
a. 866; b. 610; c. 612; d. 864.
- 5 Care este numărul natural de trei cifre consecutive care adunat cu răsturnatul său dă suma 888?
a. 123; b. 234; c. 345; d. 456.
- 6 Suma a două numere este 875. Al doilea număr este cu 549 mai mic decât suma. Calculează diferența celor două numere.
a. 223; b. 548; c. 326; d. 1260.
- 7 Află numărul de 9 ori mai mare decât cel mai mic număr de două cifre diferite:
a. 900; b. 90; c. 108; d. 85.
- 8 Din împărțitul numărului 123 scade triplul lui. Ai obținut:
a. 123; b. 369; c. 492; d. 95.
- 9 Cu cât este mai mare produsul numerelor 85 și 6 decât suma lor?
a. 410; b. 510; c. 419; d. 91.
- 10 Împărțitorul este 4, iar câtul de 3 ori mai mare. Deîmpărțitul este:
a. 20; b. 12; c. 4; d. 48.
- 11 De câte ori este mai mare suma numerelor 52 și 28 față de câtul numerelor 72 și 9?
a. de 10 ori; b. de 8 ori; c. de 6 ori; d. de 5 ori.

FUNDAȚIA PENTRU ȘTIINȚE ȘI ARTE PARALELA 45

- 12 Află câtul $a : b$, știind că $a = 20 : 10 + 5 \times 8 \times 1$ și $b = 2 + 2 \times 2 - 0$.
a. 6; b. 7; c. 9; d. 8.
- 13 La o florărie erau 65 de narcise și un număr triplu de garoafe. După ce s-au vândut 45 de narcise și 150 de garoafe, s-au adus 35 de lalele. Câte flori sunt acum la florărie?
a. 195; b. 45; c. 100; d. 125.
- 14 Mai mulți copii așteaptă la rând la casa de bilete. Marina observă că numărul copiilor aflați în fața sa este cât jumătate din numărul copiilor aflați în spatele său. Câți copii așteaptă la rând, dacă în fața Marinei sunt 12 copii?
a. 34 de copii; b. 36 de copii; c. 25 de copii; d. 37 de copii.
- 15 S-au cumpărat 54 de bomboane cu ciocolată, 24 de bomboane cu mentă și 36 de bomboane cu nucă. Din toate bomboanele, copiii au pregătit punguțe asortate, punând în fiecare punguță câte 9 bomboane cu ciocolată, câte 4 bomboane cu mentă și câte 6 cu nucă. Câte punguțe au fost pregătite ?
a. 2; b. 12; c. 6; d. 9.
- 16 Trei prieteni au un număr de creioane colorate. Primul are de 5 ori mai multe decât al doilea, iar al treilea are cu 5 mai puține decât al doilea, adică 16. Câte creioane au în total?
a. 16; b. 21; c. 105; d. 142.

EXCELENȚĂ

- 17 Un telefon și o tabletă costă 1700 de lei, iar trei telefoane și două tablete costă 4600 de lei. Cât costă o tabletă?
a. 500 lei; b. 1200 lei; c. 1700 lei; d. 3400 lei.
- 18 Află valoarea lui X din expresia $X + (1 + 2 + 3 + 4 + \dots + 49) = 1625$.
a. 1200; b. 400; c. 1225; d. 250.

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