



CONCURSUL ȘCOLAR NAȚIONAL DE COMPETENȚĂ ȘI PERFORMANȚĂ COMPER
EDIȚIA 2014-2015 / ETAPA I – 23-24 ianuarie 2015
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 răspunsul corect:

STANDARD

1. Cel mai mare număr de trei cifre diferite este:
a. 999; b. 987; c. 978; d. 998.
2. Suma cifrelor numărului 82 091 este:
a. 20; b. 0; c. 10; d. 19.
3. Dacă din descăzut scazi diferența obții:
a. suma; b. scăzătorul; c. restul; d. totalul.
4. Suma dintre cel mai mic număr de trei cifre impare diferite și cel mai mare număr de două cifre pare este:
a. 299; b. 223; c. 199; d. 1 063.
5. Predecesorul predecesorului numărului 20 001 este numărul:
a. 1 999; b. 20 002; c. 20 000; d. 19 999.
6. Între 10 000 și 10 020 sunt ... numere pare:
a. 9; b. 10; c. 19; d. 5.
7. Câte numere de forma \overline{ab} au produsul cifrelor 36?
a. 2; b. 4; c. 3; d. 1.
8. Cinci familii complete au câte cinci copii. Împreună sunt ... persoane.
a. 20; b. 35; c. 10; d. 30.
9. Afirmatia incorectă este:
a. Într-o adunare în care am mai mulți termeni, pot grupa convenabil câte doi termeni, iar în final adun sumele lor.
b. Dacă scad 0 din orice număr, rezultatul va fi numărul dat.
c. Pot schimba locul descăzutului cu scăzătorul și obțin același rezultat.
d. Rezultatul adunării se numește sumă sau total.



- 10.** În cuvântul *MATEMATICA* fiecare literă are valoarea mai mare cu 2 decât precedenta. Dacă valoarea primei litere este 5, însumate toate dau:
a. 160; b. 140; c. 95; d. 164.
- 11.** Pe o fructieră erau jumătăți de mere. Cristina ia 6 jumătăți, iar fratele ei 5 jumătăți. Pe fructieră mai rămân 9 jumătăți. Pe fructieră au fost ... mere întregi.
a. 10; b. 20; c. 11; d. 7.
- 12.** Ce număr respectă simultan condițiile?
• Are cifra sutelor de mii cel mai mic număr impar;
• Rotunjit la cifra zecilor de mii este 120 000;
• Are cifra sutelor și a unităților cel mai mare număr par;
• Cifra miilor este cu 2 mai mică decât cifra unităților;
• Cifra zecilor de mii este identică cu cifra zecilor.
a. 119 888; b. 118 889; c. 116 818; d. 111 989.
- 13.** Numărului 99 989 îi succed ... numere formate din cinci cifre:
a. 11; b. 12; c. 10; d. 9.
- 14.** Andrei are o sumă de bani. Primește de la mama 120 lei și cumpără un atlas care costă 65 lei. Primește din nou, de la tata, 70 lei, apoi achită costul unei excursii, 150 lei. Primește de la bunici 50 de lei. Acum are 100 lei. Andrei a avut la început:
a. 65 lei; b. 75 lei; c. 100 lei; d. 80 lei.
- 15.** Din succesorul numărului ce reprezintă anul calendaristic trecut, ia predecesorul lui 2 000, apoi micșorează rezultatul cu cel mai mic număr par de două cifre. Ai obținut:
a. succesorul lui 8; b. triplul lui 2;
c. predecesorul lui 6; d. doimea lui 10.
- 16.** Unui număr de trei cifre i se așază în față cifra 6. Din el se scade numărul inițial, apoi 785. Rezultatul este:
a. 5 215; b. 5 115; c. 6 000; d. nu se poate afla.

EXCELENȚĂ

- 17.** David a primit de ziua lui o carte cu povești. Pe ultima pagină era scris numărul 124. Câte cifre s-au folosit pentru numerotarea ei?
a. 261; b. 264; c. 214; d. 204.
- 18.** Un dovleac cântărește cât 4 verze, o varză cât 4 gutui, iar o gutuie cât 2 mere. 2 dovleci cântăresc cât ... mere.
a. 32; b. 50; c. 64; d. 16.