

CONCURSUL ȘCOLAR NAȚIONAL DE COMPETENȚĂ ȘI PERFORMANȚĂ COMPER

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

COMPER – MATEMATICĂ, CLASA a II-a

- Toate subiectele sunt obligatorii.
- Timpul efectiv de lucru este de 90 de minute.
- Cerințele vor fi citite de învățător/supraveghetor.


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

STANDARD

1. Numărul format din 2 sute și 9 unități este:
a. 209; b. 290; c. 920; d. 902.

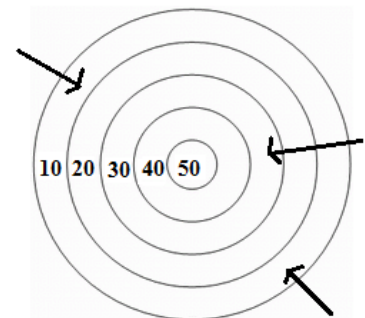
2. Pătratul magic trebuie completat cu numere astfel încât pe fiecare linie, coloană sau diagonală să obții numărul magic 12. Sub fluture se ascunde numărul

- a. 1;
b. 7;
c. 4;
d. 0.

5	6	
		8
	2	

3. Urmărește cu atenție punctajul acumulat de Codruț la concursul de tir cu arcul. Pentru a câștiga concursul, băiatul are nevoie de 100 de puncte. El mai are nevoie de ... puncte.

- a. 60 de puncte;
b. 50 de puncte;
c. 70 de puncte;
d. 80 de puncte.



4. Ce numere trebuie să stea în locul florilor?

$$\begin{array}{c} \text{flower} \\ + 45 = 92 \end{array}$$

$$60 - \begin{array}{c} \text{flower} \\ = 25 \end{array}$$

a. $\begin{array}{c} \text{flower} \\ = 47, \end{array}$ $\begin{array}{c} \text{flower} \\ = 25; \end{array}$

b. $\begin{array}{c} \text{flower} \\ = 137, \end{array}$ $\begin{array}{c} \text{flower} \\ = 85; \end{array}$

c. $\begin{array}{c} \text{flower} \\ = 47, \end{array}$ $\begin{array}{c} \text{flower} \\ = 35; \end{array}$

d. $\begin{array}{c} \text{flower} \\ = 47, \end{array}$ $\begin{array}{c} \text{flower} \\ = 45. \end{array}$

5. În livada bunicului sunt 40 de pomi: meri și peri. Dacă se usucă 3 meri, rămân 17 meri. Peri sunt

- a. 23; b. 37; c. 20; d. 33.

- 6.** Distanța dintre casele a doi ogari este de 113 metri. Ei pornesc unul spre celălalt. Când amândoi au făcut în același timp o oprire, primul ogar parcursese 47 metri, iar al doilea cu 6 metri mai mult. Acum între cei doi ogari sunt ... metri.
- a. 13 metri; b. 60 metri; c. 53 metri; d. 66 metri.
- 7.** Suma a două numere este 40. După ce se scade 4 din primul termen, acesta devine 11. Al doilea termen este....
- a. 34; b. 6; c. 15; d. 25.
- 8.** Dacă tata mi-ar mai da 18 lei, mi-ar ajunge să-mi cumpăr *Enciclopedia dinozaurilor*, care costă 100 de lei. Eu am ... lei.
- a. 118 lei; b. 82 lei; c. 92 lei; d. 72 lei.
- 9.** Chip și Dale au strâns fiecare pentru iarnă câte 70 de alune. Chip mai are acum 24 de alune, iar Dale cu 8 mai puțin. Dale a mâncat ... alune.
- a. 45; b. 46; c. 16; d. 54.
- 10.** Eu am 8 ani, iar tata are 36 de ani. Când tata va avea 42 de ani, eu voi avea:
- a. 29 ani; b. 10 ani; c. 12 ani; d. 14 ani.
- 11.** În curtea școlii, copiii sunt grupați astfel: fiecărei fetițe îi corespund 4 băieți. Știind că în curtea școlii sunt 6 fetițe, înseamnă că numărul total de copii este:
- a. 24 de copii; b. 30 de copii; c. 35 de copii; d. 5 copii.
- 12.** Victor este mai mic decât Ana cu 6 ani, iar Ana este mai mică decât Larisa de trei ori. Dacă Victor are 3 ani, vârsta Larisei este de:
- a. 9 ani; b. 18 ani; c. 36 ani; d. 27 ani.
- 13.** Rezultatul exercițiului $63 + 5 \times 4 - 13 - 11 =$ este:
- a. 59; b. 81; c. 49; d. 45.
- 14.** Cu jumătate din suma pe care o avea, Ivona a cumpărat 2 cărți, iar de restul banilor a cumpărat un bilet la spectacolul *Primăvara-n dar*, pentru care a plătit 20 de lei. O carte costă:
- a. 20 de lei; b. 5 lei; c. 10 lei; d. 40 de lei.
- 15.** Tudor a avut 5 punguțe cu câte 6 măștișoare. A dăruit măștișoarele din 3 punguțe. A rămas cu ... măștișoare.
- a. 18; b. 6; c. 24; d. 12.
- 16.** În clasa mea sunt patru rânduri de bănci, pe fiecare rând sunt câte 4 bănci, iar la fiecare bancă sunt câte 2 scaune. Numărul de scaune din clasa mea este:
- a. 16; b. 8; c. 32; d. 18.



EXCELENȚĂ

- 17.** Ianis merge la baschet, dar a uitat cifrul lacătului de la vestiarul unde are echipamentul. Prima cifră a codului este îndoitul celei de-a treia, a doua cifră e jumătate din cea de-a patra, a treia cifră este cel mai mare număr par mai mic decât 5, iar a patra cifră este reprezentată de produsul dintre numerele 1, 2 și 3. Codul lacătului de la vestiar este:
- a. 8346; b. 2346; c. 6438; d. 3462.

- 18.** Alexandra înșiră mărgelile pe un fir astfel: una galbenă, două verzi, trei roșii.



A nouăsprezecea mărgea este de culoare:

- a. albă; b. verde; c. roșie; d. galbenă.

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