



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.



## **BAREM DE CORECTARE**

**Matematică**

**Clasa a III-a**

**Etapa I**

| <b>Item</b>  | <b>Răspuns</b> | <b>Punctaj</b> |
|--------------|----------------|----------------|
| <b>1</b>     | a              | 5              |
| <b>2</b>     | d              | 5              |
| <b>3</b>     | b              | 5              |
| <b>4</b>     | b              | 5              |
| <b>5</b>     | c              | 5              |
| <b>6</b>     | a              | 5              |
| <b>7</b>     | a              | 5              |
| <b>8</b>     | d              | 5              |
| <b>9</b>     | b              | 5              |
| <b>10</b>    | a              | 5              |
| <b>11</b>    | b              | 5              |
| <b>12</b>    | a              | 5              |
| <b>13</b>    | c              | 5              |
| <b>14</b>    | a              | 5              |
| <b>15</b>    | a              | 5              |
| <b>16</b>    | c              | 5              |
| <b>17</b>    | a              | 10             |
| <b>18</b>    | d              | 10             |
| <b>Total</b> |                | <b>100</b>     |