

# „FII INTELIGENT LA MATEMATICĂ“

**Anul școlar 2016-2017**

**Subiecte pentru clasa a II-a**

- *Toate problemele sunt obligatorii.*
- *Se acordă din oficiu 10 puncte.*

**Subiectul I**

**(30 de puncte)**

Calculează:

$$\begin{array}{r} 432+ \\ 121 \\ \hline \square \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 210+ \\ 325 \\ 403 \\ \hline \square \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 101+ \\ 200 \\ 505 \\ 103 \\ \hline \square \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 501+ \\ 111 \\ 222 \\ 3 \\ \hline \square \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2+ \\ 22 \\ 222 \\ 20 \\ 200 \\ 202 \\ \hline \square \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1+ \\ 10 \\ 100 \\ 11 \\ 101 \\ 111 \\ 110 \\ \hline \square \end{array}$$

**Subiectul al II-lea**

**(30 de puncte)**

Află numărul necunoscut:

$$(6 + a) : 5 = 2;$$

$$(b - 48) : 2 = 26;$$

$$(224 - 200) : c = 8.$$

**Subiectul al III-lea**

**(20 de puncte)**

a) Diferența a două numere este 156. Dacă scăzătorul este 392, cât este descăzutul?

b) Diferența a două numere este 382. Dacă descăzutul este 934, cât este scăzătorul?

**Subiectul al IV-lea**

**(10 puncte)**

7 caiete costă 63 lei și 5 creioane costă 30 lei.

Cu cât e mai scump un caiet decât un creion?

# **„FII INTELIGENT LA MATEMATICĂ“**

## **Anul școlar 2016-2017**

### **Barem de corectare pentru clasa a II-a**

Oficiu .....10 puncte

#### **Subiectul I (30 de puncte)**

- a) 553 .....5 puncte  
938 .....5 puncte  
b) 909 .....5 puncte  
837 .....5 puncte  
c) 668 .....5 puncte  
444 .....5 puncte

**Total 30 de puncte**

#### **Subiectul al II-lea (30 de puncte)**

- $(6 + a) : 5 = 2$ ;  $6 + a = 10$ ;  $a = 10 - 6$ ;  $a = 4$  .....10 puncte  
 $(b - 48) : 2 = 26$ ;  $b - 48 = 52$ ;  $b = 52 + 48$ ;  $b = 100$  .....10 puncte  
 $(224 - 200) : c = 8$ ;  $24 : c = 8$ ;  $c = 24 : 8$ ;  $c = 3$  .....10 puncte

**Total 30 de puncte**

#### **Subiectul al III-lea (20 de puncte)**

- a)  $a - 392 = 156$ ;  $a = 156 + 392$ ;  $a = 548$  .....10 puncte  
b)  $934 - b = 382$ ;  $b = 934 - 382$ ;  $b = 552$  .....10 puncte

**Total 20 de puncte**

#### **Subiectul al IV-lea (10 puncte)**

- 63 lei : 7 = 9 lei (prețul unui caiet) .....4 puncte  
30 lei : 5 = 6 lei (prețul unui creion) .....4 puncte  
9 lei - 6 lei = 3 lei .....2 puncte

**Total 10 puncte**

\* Se admite orice soluție logic corectă și demonstrată.

\* În cazul în care rezolvarea se realizează parțial corect, se va puncta tot ceea ce este corect scris.