Barem de corectare și notare
Clasa a III-a

1. (10 puncte)

a) Cât este ***ab***? 8 x 3 = 24 ***(1 punct)***
a = 2, ***b*** = 4 ***(2 puncte)***

b) Cât este c?
- predecesorul lui ***a*** = 1 ***(1 punct)***
- triplul predecesorului – 1 x 3 = 3 ***(1 punct)***
- dublul triplului – 3 x 2 = 6 ***(1 punct)***

c = 6

c) Cât este ***d***?
- Suma primelor două cifre ale numărului ***abcd*** – 2 + 4 = 6 ***(1 punct)***
- Diferența dintre ***c*** și suma aflată – 6 – 6 = 0 ***(1 punct)***

d = 0

Numărul abcd este 2460. ***(2 puncte)***

2. (10 puncte)

8880 – 80 : (30 : 3 x 2 : 5 x 10 : 4) =
8880 – 80 : (10 x 2 : 5 x 10 : 4) = ***(1,5 puncte)***
8880 – 80 : (20 : 5 x 10 : 4) = ***(1,5 puncte)***
8880 – 80 : (4 x 10 : 4) = ***(1,5 puncte)***
8880 – 80 : (40 : 4) = ***(1,5 puncte)***
8880 – 80 : 10 = ***(1,5 puncte)***
8880 – 8 = ***(1,5 puncte)***
8872. ***(1 punct)***

3. (20 puncte)

transcrierea corectă a exercițiului ***(1 punct)***
91 + 91 x 91 – 81 : 9 + (59 + 5) : b = 8371
91 + 91 x 91 – 81 : 9 + 64 : b = 8371 ***(2 puncte)***
91 + 8281 – 81 : 9 + 64 : b = 8371 ***(2 puncte)***
91 + 8281 – 9 + 64 : b = 8371 ***(2 puncte)***
8372 – 9 + 64 : b = 8371 ***(2 puncte)***
8363 + 64 : b = 8371 ***(2 puncte)***
64 : b = 8371 – 8363 ***(3 puncte)***
64 : b = 8 ***(2 puncte)***
b = 64 : 8 ***(2 puncte)***
b = 8 ***(2 puncte)***

4. (25 puncte)

Câte baloane ar fi în total, dacă s-ar mai pune în cutie câte 3 baloane din fiecare culoare?

91 + 3 + 3 + 3 = 100 ***(1 punct)***

baloane albastre = baloane galbene x 3 ***(2 puncte)***

baloane verzi = baloane albastre x 2 ***(2 puncte)***

baloane galbene + albastre + verzi = 100 ***(2 puncte)***

Reprezentarea grafică:

baloane galbene I ---- I

baloane albastre I-----I-----I-----I 100

baloane verzi I-----I-----I-----I-----I-----I-----I ***(9 puncte)***

1. Câte baloane galbene sunt?
   (100 : 10) - 3 = 10 – 3 = 7 ***(3 puncte)***
2. Câte baloane albastre sunt?
   (10 x 3) - 3 = 30 – 3 = 27 ***(3 puncte)***
3. Câte baloane verzi sunt?
   (30 x 2) - 3 = 60 – 3 = 57 ***(3 puncte)***

5. (25 puncte)

mașinuțe + avioane = 70 ***(2 puncte)***

mașinuțe + roboței = 76 ***(2 puncte)***

roboței + avioane = 64 ***(2 puncte)***

mașinuțe + avioane + mașinuțe + roboței + roboței + avioane = 70 + 76 + 64 ***(4 puncte)***

2 x mașinuțe + 2 x roboței + 2 x avioane = 210 ***(4 puncte)***

2 x jucării = 210 (dublul numărului de jucării) ***(3 puncte)***

1. Câte jucării sunt?
   210 : 2 = 105 ***(2 puncte)***
2. Câte mașinuțe sunt?
   105 – 64 = 41 ***(2 puncte)***
3. Câte avioane sunt?
   105 – 76 = 29 ***(2 puncte)***
4. Câți roboței sunt?
   105 – 70 = 35 ***(2 puncte)***

10 puncte din oficiu – total 100 puncte

Se acceptă și alte variante corecte de rezolvare. Pentru orice soluție corectă, se acordă punctajul maxim corespunzător.

Se pot acorda punctaje intermediare pentru rezolvări parțiale, în limitele punctajului indicat de barem.