

CONCURS JUDEȚEAN DE LIMBA ROMÂNĂ, LINGVISTICĂ ȘI MATEMATICĂ
„PE TĂRÂMUL LOGICII” - clasa a III-a, etapa județeană
16 aprilie 2016
Barem de corectare

Se acordă 10 puncte din oficiu.

I. Limba română (30 puncte)

1. Cuvintele pot fi patru din următoarele: **floare, oare, rea, are, re, ea, ar**4 x 1,5 pct.= 6 pct.
2. Cele cinci cuvinte sunt: **răzoare, policioare, floare, floarea, noastră**..... ..5 x 1 pct.= 5 pct
3. Înțelesurile sunt:
- ”Floarea cu petale-o sută.”- *cartea*
- ”Și-n fereastră-i mai lumină.” – *Și mintea este mai învățată*
(sau un alt răspuns asemănător).....2 x 2 pct.= 4 pct.
4. Formele verbului ”a fi” din poezie sunt: ”e” și ”i”.....2 x 1 pct.= 2 pct.
5. Alcătuirea unui enunț logic, utilizând cele cinci cuvinte în forma dată5 x 1 pct = 5 pct.
Enunțul poate fi: *Floare ai intrat în casa lumii pe o policioară.*
6. Cele patru cuvinte pot fi: **mile, mita, mite, pete, lupe, (a) peți, lele**.....4 x 2 pct.= 8 pct.

II. Lingvistică (20 puncte)

1. **2 pct** pentru fiecare cifră descoperită.....2 X 3 = 6 pct.
4- patru puncte și o linie ● ● ● ● —
8 – trei linii și două puncte — — — ● ●
9 – patru linii și un punct) — — — — ●
2. **3 pct** pentru fiecare număr scris cu cifre arabe2 X 3 = 6 pct.
(primul număr – **257** al doilea număr – **160**)
3. **2 pct.** pentru aflarea sumei $257 + 160 = 417$2 pct.
4. **6 pct.** pentru scrierea răsturnatului folosind alfabetul morse (**2 pct** pentru fiecare cifră).....2 X 3 = 6 pct.

714 = — — ● ● ● — — — — ● ● ● ● —

III. Matematică (40 puncte)

1. Cinci posibilități de a obține rezultatul 10 (pentru fiecare posibilitate **2 puncte**)..... **10 pct.**

$$2 \times 5 - 0 = 10 / 3 \times 4 - 2 = 10 / 7 \times 2 - 4 = 10 / 8 \times 2 - 6 = 10 / 9 \times 2 - 8 = 10$$

2. Vor fi **10 elevi** pentru că un elev poate confecționa 8 piese în 48 de minute.....**12 pct.**, astfel:

$$\begin{aligned} 6 : 6 &= 1 \text{ piesă..... } 1 \text{ elev ...1 piesă în 6 minute } \mathbf{4 \text{ pct.}} \\ 48 : 6 &= 8 \text{ piese..... } 8 \text{ piese în 48 minute.....} \mathbf{4 \text{ pct.}} \\ 80 : 8 &= 10 \text{ elevi..... } 10 \text{ elevi în 48 minute.....} \mathbf{4 \text{ pct.}} \end{aligned}$$

3.

Sunt două grupe de câte două luni consecutive cu câte 31 de zile (decembrie-ianuarie și iulie-august). Rezultă că în fiecare an școlar, tatăl lui Alexandru va pune la bancă 2000 de lei, deci în total 8000 de lei.....**18 pct, astfel:**

Identificarea grupului de două luni consecutive cu câte 31 de zile : iulie -august.....**6 pct**

$$1000 \times 4 = 4000 \text{ de lei}$$

Identificarea grupului de două luni consecutive cu câte 31 de zile : decembrie-ianuarie.....**6 pct**

$$1000 \times 4 = 4000 \text{ de lei.}$$

Aflarea sumei depuse la bancă..... $4000 \times 2 = 8000 \text{ lei } (4000 + 4000 = 8000)$**6 pct.**

Orice schemă logică de rezolvare se punctează cu **18 pct.**