

Școala Gimnazială „Al. Ioan Cuza” Roman, jud. Neamț
Prof. înv. primar GURGU Maria Laura

PROBLEME PROPUSE
CLASA a II-a

1. Într-un acvariu sunt 535 de peștișori: portocalii, negri și verzi. Câți peștișori de fiecare culoare sunt, știind că 217 nu sunt verzi, iar 420 nu sunt portocalii?

Rezolvare:

$$p + n + v = 535$$

$$p + n = 217$$

$$n + v = 420$$

$$535 - 217 = 318 \text{ (peștișori verzi)}$$

$$535 - 420 = 115 \text{ (peștișori portocalii)}$$

$$535 - 318 - 115 = 102 \text{ (peștișori negri)}$$

$$V: 115 + 102 + 318 = 535$$

2. Pentru a face compot, mama a consumat jumătate din cantitatea de fructe. Cantitatea de fructe rămasă este egală cu predecesorul nr 136. Câte kg de fructe avea mama?

Rezolvare:

135kg= cantitatea rămasă

$$135 \text{ kg} + 135 \text{ kg} = 270 \text{ kg (cantitatea inițială de fructe)}$$

3. Pe o sârmă au poposit rândunele. Numărul lor este egal cu cel mai mare nr impar format din trei cifre diferite. Un vânător împușcă 564. Câte rândunele au rămas pe sârmă?

Rezolvare:

Niciuna. Celelalte s-au speriat și au zburat.

4. Cu cât este mai mare suma dintre predecesorul lui 736 și succesul lui 185 decât diferența dintre cel mai mare nr format din trei cifre identice și cel mai mic nr format din trei cifre diferite?

Rezolvare:

$$735 + 186 = 921 \text{ (suma)}$$

$$999 - 102 = 897 \text{ (diferența)}$$

$$921 - 897 = 24 \text{ (suma este mai mare decât diferența cu 24)}$$