

Colegiul Național
“Georghe Roșca Codreanu” Bîrlad

Test pentru admitere în clasa a V-a

11 iunie 2016

1. Aflați numărul natural a pentru care:

$$54 - \{ 34 + [50 : (99 - a)] \} + 83 = 98$$

2. Câte numere de 4 cifre au produsul cifrelor egal cu 8?
3. Avem 3 vase având capacitățile de 8 litri, 5 litri, respectiv 3 litri. Primul este plin cu apă, iar celelalte două sunt goale. Cum se poate măsura un litru de apă folosind cele 3 vase?
4. 12 motociclete și 8 autoturisme consumă 124 litri de combustibil la 100 km.
7 motociclete și 8 autoturisme consumă 99 litri de combustibil la 100 km.
Cât consumă o motocicletă? Dar un autoturism?

Sub. 1a=89 → 3p

Sub.2 20 de numere, justificare → 2p

Sub. 3 raspuns correct → 2p

Sub. 40 motocicletă 5l/100km → 1p

Un autoturism 8l/100km → 1p

.Din oficiu --> 1p