

ZESTAW III

Zad.1. (0-2 pkt.)

Dwóch ojców i dwóch synów zebrało na wycieczce trzy jabłka. W czasie odpoczynku postanowili podzielić je równo między siebie i każdy dostał jedno całe jabłko. Jak to możliwe?

Rozwiązanie:

Zad. 2. (0-2 pkt.)

Do Sali kominkowej, która znajduje się na III piętrze domu kultury, 5 pracowników wносиło fortepian w ciągu 15 minut.

a) W ciągu jakiego czasu wniósłby ten fortepian jeden pracownik?

Rozwiązanie:

b) W ciągu jakiego czasu jeden pracownik wniósłby 3 fortepiany?

Rozwiązanie:

Zad. 3. (0-3 pkt.)

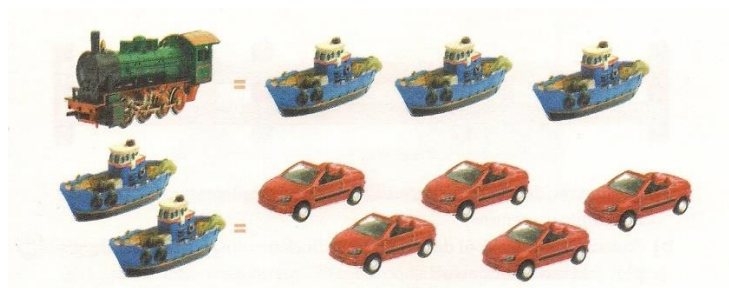
Miś, żyrafa i kura ważą razem 720 g. Na podstawie rysunku oblicz, ile waży każde ze zwierząt.



Rozwiązanie:

Zad. 4. (0-3 pkt.)

Kacper i jego koledzy zbierają modele w trzech kategoriach: samochody, statki i lokomotywy. Zasady wymiany modeli opisali następująco:



a) Ile samochodów dostanie Kacper za 8 statków?

Rozwiązanie:

b) Kacper ma 2 lokomotywy. Na ile samochodów może je wymienić?

Rozwiązanie:

c) Ile samochodów potrzeba, aby po wymianie mieć po jednym modelu z każdej kategorii?

Rozwiązanie:

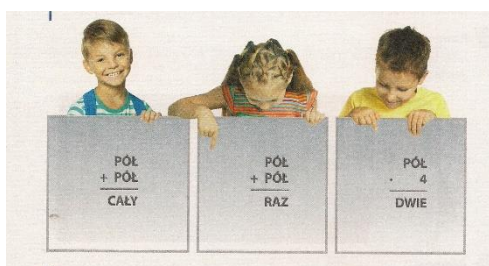
Zad. 5. (0-5 pkt.)

W podanych szyfrach ukryto działania, a zamiast cyfr zapisano litery.

W szyfrach obowiązują następujące reguły:

- Każdej literze odpowiada jedna cyfra,
- Takim samym literom odpowiadają takie same cyfry,
- Różnym literom odpowiadają różne cyfry,
- Liczby nie zaczynają się cyfrą 0.

W każdym przykładzie zastosowano inny szyfr. Spróbuj złamać te szyfry. Jakie cyfry ukryły się pod literami? Sprawdź poprawność odpowiedzi. Czy potrafisz wskazać więcej niż jedno rozwiązanie?



Rozwiązanie: