

Temat: Zastosowanie dzielenia liczb dziesiętnych do rozwiązywania zadań tekstowych.

Cel: Stosowanie dzielenia liczb dziesiętnych do rozwiązywania zadań tekstowych.

Rozwiązania zadań

Zadanie 1

Ile butelek o pojemności 0,33 litra należy przygotować, aby rozlać 8,25 litra soku wiśniowego?

$$8,25 : 0,33 = 25$$

Odp. Należy przygotować 25 butelek.

Zadanie 2

Jeden baton „Adaś” kosztuje 1,60 zł. Ile takich batonów można kupić za 15 zł?

$$15 : 1,6 = 9,375$$

Odp. Można kupić 9 batonów.

Zadanie 3

Najmniejszym ptakiem na świecie jest koliber hawański, który waży 1,6 g i mierzy 6 cm. Jedna z najmniejszych ryb świata ma 1,5 cm długości i waży zaledwie 0,002g. Ile razy cięższy od tej ryby jest koliber?

$$1,6 : 0,002 = 800$$

Odp. Koliber jest 800 razy cięższy od ryby.

Zadanie 4

Rodzina Moniki mieszka w trzypokojowym mieszkaniu. Największy pokój w tym mieszkaniu ma $17,8 \text{ m}^2$ powierzchni, średni o $3,05 \text{ m}^2$ mniej, a najmniejszy o $6,75 \text{ m}^2$ mniej niż średni. Ile razy największy pokój jest większy od najmniejszego?

$$17,8 - 3,05 = 14,75 \text{ (m}^2\text{)} - \text{powierzchnia średniego pokoju}$$

$$14,75 - 6,75 = 8 \text{ (m}^2\text{)} - \text{powierzchnia najmniejszego pokoju}$$

$$17,8 : 8 = 2,225$$

Odp. Największy pokój jest 2,225 razy większy od najmniejszego pokoju.