

Liga zadaniowa klasa VI

Listopad

Zadanie 1

Aleksander zapisał ułamek dziesiętny mniejszy od 1, mający trzy cyfry po przecinku. Cyfra części tysięcznych jest w tym ułamku większa od cyfry części setnych, a cyfra części setnych jest dwa razy większa od cyfry części dziesiątych. Czy ten ułamek jest większy, czy mniejszy od 0,5? Dlaczego?

Zadanie 2

Jeden z boków prostokąta jest 2,5 razy dłuższy od drugiego. Pole tego prostokąta wynosi $0,9 \text{ dm}^2$. Narysuj ten prostokąt w skali 1:3.

Zadanie 3

Przeczytaj wiersz i oblicz, ile cukierków zjadł pacjent. Wszystkie podane w wierszu ułamki dotyczą pełnej tory cukierków.

- *Panie doktorze, zjadłem niewiele.*

- „Niewiele”- mówisz? Odpowiedz ściśle!

- *Z początku był to jeden cukierek.*

- *Jeden – z początku. A po namyśle?*

- *Trzecią część torby na stół wyjąłem...*

- *I zjadłeś?*

- *Zjadłem. To jest majątek!*

Kto by się skarbem dzielił ze stołem!

- *Czy to już wszystko?*

- *Jeszcze dwie piąte?*

- *Cukierka?*

- *Torby. Lecz to już koniec.*

- *Ćwierć torby leży nienaruszone.*

Zadanie 4

Pod kasztanowcem leżały kasztany. Jaś wziął $\frac{1}{11}$ z nich, a Małgosia tylko cztery kasztany. Razem mieli $\frac{1}{9}$ wszystkich kasztanów. Ile kasztanów zostało pod kasztanowcem?

Zadanie 5

Na podwórku są koty i sroki. Razem jest ich 20 i mają 54 nogi. Ile jest kotów, a ile – srok?