

27.05.20

RÓWNANIA W ZADANIACH Z TREŚCIĄ 3

1. Sprawdź, czy potrafisz:

- W klasie 6a uczy się 31 uczniów. Chłopców jest o 7 więcej niż dziewcząt. Ile dziewcząt i ile chłopców jest w tej klasie?

- Tomek ma cztery razy więcej znaczków niż Adam. Razem mają 235 znaczków. Ile znaczków ma Adam?

- Kasia ma w skarbonce monety o nominałach 1zł, 2 zł i 50 gr. Złotówek jest o 8 więcej niż dwuzłotówek a pięćdziesięciogroszówek dwa razy więcej niż dwuzłotówek. W skarbonce jest razem 60 zł. Ile monet każdego rodzaju jest w skarbonce?

Dziś ćwiczymy umiejętność czytania ze zrozumieniem, umiejętność znajdowania zdania znaczącego, układania równania i jego rozwiązania.

7. Edek jest o 2 lata starszy od Ali. Razem mają 4 razy więcej lat niż ich najmłodszy braciszek, który skończył właśnie 3 latka. Ile lat ma Ala, a ile — Edek?



9. Przyjrzyj się rysunkowi. Do parkometru można wrzucać monety jednozłotowe i dwuzłotowe. Ile razem monet było w parkometrze?

11. Na przystanek wjechał autobus pełen ludzi. Wszystkie 52 miejsca siedzące były zajęte, a 4 pasażerów stało. Sporo osób wysiadło. Wsiadło 11 osób. Gdy autobus ruszył, wszyscy pasażerowie mieli miejsca siedzące i jeszcze 4 miejsca pozostały wolne. Ile osób wysiadło na tym przystanku?



10. Pan Kowalski pobrał ze swojego konta 12000 zł. Kasjerka wypłaciła tę kwotę w banknotach o nominałach 100 zł i 50 zł. Banknotów stużłotowych było tyle samo co pięćdziesięciuzłotowych. Ile pan Kowalski otrzymał banknotów?

13. Do trzylitrowego naczynia nalano kubek soku, cztery kubki wody i 100 ml syropu klonowego. Naczynie wypełniono do połowy. Jaka pojemność miał kubek, którym odmierzano sok i wodę?

Oprócz jednostek objętości: 1 cm^3 , 1 m^3 itp. w życiu codziennym często używa się jednostek: litr i mililitr. Jednostki te służą przede wszystkim do określania objętości cieczy i gazów oraz pojemności naczyń.

1 litr płynu
wypełnia naczynie w kształcie
sześciangu o krawędzi 1 dm.

$$1 \text{ l} = 1 \text{ dm}^3$$

$$1 \text{ l} = 1000 \text{ ml}$$

$$1 \text{ ml} = 1 \text{ cm}^3$$

14. W głosowaniu na przewodniczącego Stowarzyszenia Miłośników Zadań Tekstowych wzięło udział 156 osób. Pan A. Bystry otrzymał 2 razy więcej głosów niż pan B. Ambitny i o 30 głosów więcej niż pan S. Łebski. 11 osób oddało głosy nieważne. Aby zostać przewodniczącym, trzeba zdobyć więcej niż połowę głosów. Czy te wybory wyłoniły przewodniczącego?



- 15.** a) Pole trójkąta jest równe 20 cm^2 . Jeden z boków tego trójkąta ma 16 cm . Oblicz wysokość opuszczoną na ten bok.
- b) Podstawy trapezu o polu 48 cm^2 mają długości 5 cm i 7 cm . Jaką wysokość ma ten trapez?