

28.05.20

RÓWNANIA W ZAD. Z TREŚCIĄ 4

Dziś ćwiczymy umiejętność czytania ze zrozumieniem, umiejętność znajdowania zdania znaczącego, obierania niewiadomej, układania równania i jego rozwiązywania.

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?



13. Do trzylitrowego naczynia nalano kubek soku, cztery kubki wody i 100 ml syropu klonowego. Naczynie wypełniono do połowy. Jaką 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
sześcianu 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?



17. W zawodach łuczniczych pani Justyna w sześciu seriach uzyskała 270 pkt. W pięciu pierwszych seriach uzyskiwała po tyle samo punktów, ale w ostatniej serii — aż o 12 mniej. Ile punktów zdobywała w kolejnych seriach?

19. W czasie dwudziestominutowej przerwy reklamowej na same reklamy przeznaczono o 8 minut więcej czasu niż na zapowiedzi kolejnych programów. Oprócz tego w czasie tej przerwy wyemitowano dwuminutowe ogłoszenie społeczne. Ile czasu zajęły reklamy?

20. Obok podano ceny obowiązujące w firmie taksówkowej TAKSITEL. Za przejazd taksówką tej firmy pan Jan zapłacił 35 zł. Ile kilometrów przejechał pan Jan?

Taksitel

cennik

**1,5 zł za każdy kilometr
plus 2 zł**