

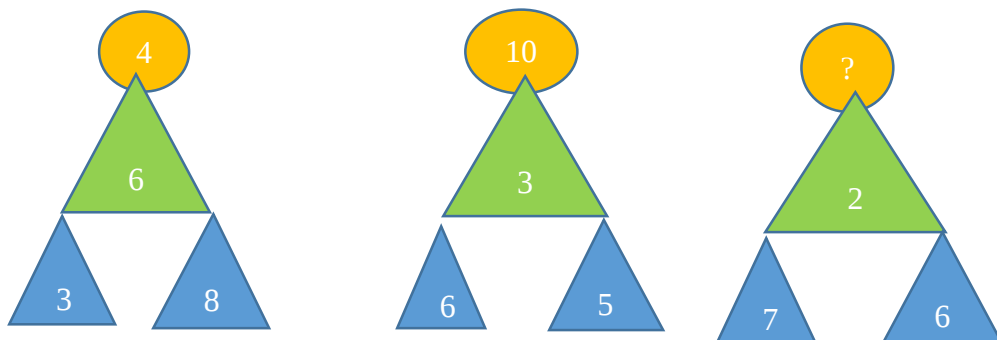
„Matematyka dla każdego”

Grudzień 2021



Zadanie 1.

Odgadnij regułę związaną z mnożeniem i dzieleniem, według której wpisano liczby w kółka. Jaka liczbę należy wpisać w kółko ostatniego diagramu?



Zadanie 2.

Karol przeprowadził w swojej klasie ankietę na temat posiadania czworonogów.

Na pytanie : *Kto ma psa?* ($7/15$) Twierdząco odpowiedziało $\frac{7}{15}$ uczniów tej klasy. Na pytanie:

Kto ma kota? ($4/15$)- $\frac{4}{15}$ uczniów, a na pytanie: *Kto ma psa i kota?* ($2/15$)- $\frac{2}{15}$ klasy. Oblicz, jaka część tej klasy:

- a) ma psa , a nie ma kota,
- b) ma kota, a nie ma psa,
- c) nie ma ani psa, ani kota.

Zadanie 3.

10 kwietnia dokładnie o godzinie 12.00 nastawiono stary zegar. Zegar spiesz się 6 minut na dobę. Którego dnia i o której godzinie ten zegar znowu pokaże dokładną godzinę?

Zadanie 4.

Całkowita powierzchnia Polski wynosi około 31 200 000 ha . Ile to arów? W Polsce mieszka około 40 milionów ludzi. Oblicz, ile arów powierzchni Polski przypada na statystycznego mieszkańca Polski. Ile to metrów kwadratowych?

Zdania z rozwiązaniami należy przekazać lub przesłać nauczycielowi matematyki do 5 stycznia 2022 r.