

Zestaw II - październik

Zad. 1.

Znajdź wszystkie liczby dwucyfrowe, które wzrosną 9 razy, gdy wstawimy 0 pomiędzy cyfrę dziesiątek i jedności.

Zad. 2.

Suma dwóch ułamków jest równa 1, a ich różnica jest równa $\frac{1}{10}$. Podaj te ułamki.

Zad. 3.

Marcin przyniósł do szkoły rogaliki. Na pierwszej przerwie zjadł $\frac{3}{5}$ tych rogalików, na drugiej przerwie zjadł $\frac{3}{4}$ pozostałych rogalików, a na trzeciej przerwie zjadł ostatecznie 3 rogaliki. Ile rogalików zabrał Marcin ze sobą tego dnia do szkoły?

Zad. 4.

Puste naczynie napełniono wodą do połowy jego pojemności, a następnie dolano jeszcze trzecią część jego pojemności. Wtedy okazało się, że w naczyniu jest 55 litrów wody. Ile litrów wody trzeba dolać, aby napełnić całe naczynie?

Zad. 5.

Suma piętnastu różnych dodatnich liczb naturalnych jest równa 121. Podaj te liczby.

Zad. 6.

W pewnym zbiorze jest 60 zadań z geometrii. Igor postanowił, że rozwiąże je wszystkie: w poniedziałek jedno, we wtorek dwa i w każdy kolejny dzień o jedno zadanie więcej. Ostatniego dnia rozwiąże to, co pozostanie.

- W którym dniu tygodnia Igor rozwiąże ostatecznie zadanie?
- Ile zadań rozwiąże tego dnia?

Zad. 7.

Sześciu braci ma w sumie 65 lat. Dwaj najmłodsi mają 3 lata i 6 lat. Ile lat w sumie mieli wszyscy bracia 5 lat temu?

Zad. 8.

Staś napisał pewną liczbę jednocyfrową. Ada dopisała do niej jedną cyfrę, która zmieniła liczbę Stasia w liczbę dwucyfrową 3 razy większą od jego liczby. Jaką liczbę napisał Staś? Jaka liczba dwucyfrowa powstała?

Powodzenia!