



SZKOŁA PODSTAWOWA NR 9 W WEJHEROWIE

60 zadań matematycznych na 60 lat

Zadania – październik (klasy 6-7)

Zadanie 1.

Rozwiąż rebus, pamiętając, że jednakowym literom odpowiadają takie same cyfry.

$$\mathbf{KTO+KOT=TOK}$$

Zadanie 2.

Uzasadnij, że liczba $11^{33}+11^{34}+11^{35}+11^{36}$ jest podzielna przez 12.

Zadanie 3.

Tobiasz powiedział: „Czas, jaki pozostał do północy, stanowi 140% czasu, jaki upłynął od południa”.

O której godzinie Tobiasz powiedział te słowa?

Zadanie 4.

Liczbę x zwiększamy o połowę, a następnie wynik zmniejszamy trzykrotnie, otrzymamy sześćdziesiąt liczb 4. Znajdź liczbę x .

Zadanie 5.

Ojciec i syn postanowili zmierzyć odległość między dwoma drzewami za pomocą swoich kroków. Długość kroku ojca wynosi 70 cm, a długość kroku syna 56cm. Jaka jest odległość między drzewami, jeśli ślady stóp ojca i syna pokryły się 11 razy.

Zadanie 6.

Suma długości dwóch działek prostokątnych wynosi 240m. Szerokości obu działek są jednakowe i wynoszą 65 m. Oblicz pola powierzchni każdej z tych działek, jeżeli pole jednej z nich jest większa od pola drugiej o 39 arów.