



Temat 11: Zastosowanie równań do rozwiązywania zadań tekstowych.



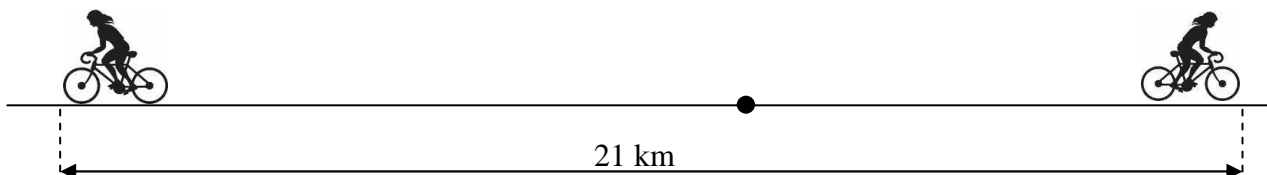
Zadanie: Pewne przedsiębiorstwo farmaceutyczne zakupiło 3 komputery i 12 kalkulatorów za 14 400 zł. Wiemy, że komputer jest 20 razy droższy od kalkulatora. Ile kosztował komputer, a ile kalkulator?

Zadanie: W dwóch sadach posadzono drzewka owocowe. W drugim sadzie było o 15 drzewek więcej niż w pierwszym. Po roku liczba drzewek w każdym sadzie wzrosła o $\frac{1}{3}$ drzewostanu i wtedy okazało się, że w obydwu sadach razem jest 1700 drzewek. Ile drzewek było w każdym sadzie na początku?

Zadanie: Ogrodnik posadził trzy razy więcej frezji niż goździków, a tulipanów o trzy więcej niż frezji i goździków razem. Ile kwiatów każdego gatunku posadził ogrodnik, jeżeli wszystkich kwiatów było 339?

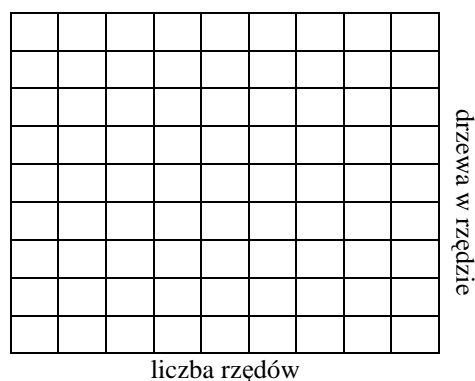


Zadanie: Piotr i Paweł pojechali na rowerach w dwie przeciwne strony. Po pewnym czasie odległość między nimi wynosiła 21 km. Ile kilometrów przebył w tym czasie każdy z nich, jeśli jeden przejechał o 5 km więcej niż drugi?



Zadanie: Ostatnia strona pewnej książki ma numer składający się z trzech kolejnych cyfr, ułożonych rosnąco, których suma wynosi 9. Ile stron ma książka?

Zadanie: Ogrodnik kupił drzewka owocowe i chciał posadzić je w rzędach tak, aby w każdym rzędzie było tyle samo drzewek co rzędów. Jednak okazało się, że dwa drzewka są uszkodzone i nie nadają się do sadzenia. Wówczas ogrodnik posadził dobre drzewka tak, że było o 2 rzędy mniej, lecz w rzędzie o 3 drzewka więcej. Ile drzewek kupił ogrodnik?





Zadania z egzaminu gimnazjalnego.

Zadanie: Na rzece zbudowano most, który zachodzi na jej brzegi: 150 metrów mostu zachodzi na jeden brzeg, a $\frac{1}{3}$ długości mostu na drugi. Oblicz szerokość rzeki jeśli stanowi ona $\frac{1}{6}$ długości mostu.

Zadanie: Marcin, pokonując odległość między domem a jeziorem, $\frac{1}{3}$ drogi przebywa autobusem, a pozostałą część piechotą. Droga, którą przebywa pieszo, jest o 8 km krótsza niż droga, którą przejeżdża autobusem. Oblicz odległość między domem Marcina, a jeziorem.