ROZWIĄZYWANIE ZADAŃ TEKSTOWYCH ZA POMOCĄ RÓWNAŃ

Arkusz z zadaniami do egzaminu ósmoklasisty z matematyki.
Zobacz lekcję, rozwiąż zadania i sprawdź rozwiązania na www.eduelo.pl

eduelo

Zadanie 1.

Janek i Kasia zbierali nakrętki do szkoły. Janek zebrał dwa razy tyle nakrętek co Kasia.
Razem udało im się zebrać 180 nakrętek. Ile nakrętek zebrał każdy z nich?

Zadanie 2.

Na basenie organizowano zawody pływackie. Marta i Paweł wystartowali w tych samych konkurencjach.
Marta zdobyła 3 medale więcej niż Paweł. Razem zdobyli 11 medali. Ile medali zdobyła każda z nich?

Zadanie 3.

W pewnym zbiorze książek jest 4 razy więcej powieści kryminalnych niż książek przygodowych.
Razem jest ich 45. Ile książek każdego rodzaju jest w zbiorze?

KARTA PRACY

Rozwiązywanie zadań tekstowych za pomocą równań

Zadanie 4.

Ania i Basia mają razem 42 lat. Ania jest o 6 lat starsza niż Basia. Ile lat ma każda z dziewcząt?

Zadanie 5.

Kwadrat liczby x jest o 6 mniejszy od liczby 5x. Ile może wynosić ta liczba?

Zadanie 6.

W pewnej klasie są dwie grupy uczniów: grupa A i grupa B. Grupa A składa się z x uczniów, a grupa B z y uczniów.
Wiadomo, że liczba uczniów w grupie A jest o 10 większa od liczby uczniów w grupie B.
Każdy uczeń ma jeden długopis. Razem mają 60 długopisów. Ile długopisów ma grupa A, a ile grupa B?

KARTA PRACY

Rozwiązywanie zadań tekstowych za pomocą równań

Zadanie 7.

W pewnej liczbie dwucyfrowej suma cyfr jest równa 8. Gdyby cyfry były zamienione miejscami, to nowa liczba byłaby o 18 większa od liczby początkowej. Jaka to liczba?

Zadanie 8.

Do kosza wrzuciliśmy czerwone i niebieskie kulki w stosunku 2:3. Wiadomo, że na początku w koszu było łącznie 10 kul. W pewnym momencie wyciągnęliśmy x kul czerwonych i wtedy stosunek czerwonych do niebieskich zmienił się na 1:3. Ile dokładnie kul wyciągnięto?

KARTA PRACY

Rozwiązywanie zadań tekstowych za pomocą równań

Zadanie 9.

W lokalnym konkursie matematycznym uczestniczyły dwie szkoły: Szkoła A i Szkoła B.
Szkoła A zdobyła x punktów, a Szkoła B zdobyła y punktów. Wiadomo, że Szkoła A zdobyła o 8 punktów więcej niż Szkoła B. Razem obie szkoły zdobyły łącznie 150 punktów.
Ile punktów zdobyła każda ze szkół?

Zadanie 10.

Rozwiąż zadania obliczając wiek członków rodziny Kowalskich.
a) Dziadek jest 4 razy starszy od wnuka. Za 10 lat wiek dziadka będzie wynosił trzy razy tyle co wiek wnuka.
Ile lat mają obecnie dziadek i wnuk?
b) Piotr jest o 5 lat młodszy niż Ania. Razem mają 45 lat. Ile lat ma Piotr, a ile lat ma Ania?
c) Babcia ma 60 lat, a jej wnuczka jest 3 razy młodsza niż ona. Za ile lat babcia będzie 2 razy starsza od swojej wnuczki?

Oceń swoją wiedzę