

Matematyka klasa VII – 3 kwietnia 2020.

Temat: Procenty w zadaniach tekstowych- c.d.

Kontynuujemy temat dotyczący rozwiązywania zadań tekstowych z procentami.

Zanim przystąpimy do rozwiązania przykładowego zadania zajrzyjcie na stronę:

www.pistacja.tv/film/mat00380-rownania-zadania-procentowe?playlist=549

Materiał, który się tam znajduje może Wam pomóc w zrozumieniu zasad rozwiązywania zadań tekstowych z wykorzystaniem obliczeń procentowych.

Zadania do rozwiązania:

1. Pewien koszykarz w drugim meczu zdobył o 10% mniej punktów niż w pierwszym, ale w trzecim meczu – o 30% punktów więcej niż w pierwszym. W sumie w trzech meczach uzyskał 64 punkty. Ile punktów zdobył w każdym z meczów?

x – liczba punktów zdobytych w pierwszym meczu

$x - 0,1x = 0,9x$ – liczba punktów zdobytych w drugim meczu

$x + 0,3x = 1,3x$ – liczba punktów zdobytych w trzecim meczu

dokończ rozwiązanie:

2. Michał posadził w ogrodzie tulipany. Niestety, grad zniszczył 30% z nich, susza zniszczyła o 12 kwiatów więcej niż grad, a pies wykopał 8 pozostałych tulipanów. Ile tulipanów zniszczył pies?
3. W klasie liczącej 20 osób było 60% dziewcząt. Po zapisaniu się do klasy jeszcze kilku chłopców dziewcząt było 48%. Ile osób liczyła wtedy klasa?
Wskazówka: x oznacz dopisaną liczbę chłopców do klasy.
4. Podstawa trójkąta równoramiennego o obwodzie 36,4 cm jest o 20% krótsza od ramienia. Oblicz długości boków tego trójkąta.
5. Plecak Mateusza jest o 40% cięższy od plecaka Maćka. Oba plecaki razem ważą 8,4 kg. Ile waży plecak każdego z chłopców?

Zapisujcie proszę systematycznie tematy oraz rozwiązania wszystkich zadań w zeszyście przedmiotowym.

Powyższe zadania proszę wykonać 3 kwietnia. Rozwiązania prześlijcie na adres:

ewagnilka-matematyka@wp.pl.

Przypominam, że rozwiązywanie zadań umieszczanych w danej lekcji obowiązuje wszystkich.

