

14.05.20

ZAPISYWANIE RÓWNAŃ-cd.

1. Sprawdź, czy potrafisz:

a) Oblicz wartość wyrażenia algebr.:

▪ $6c - d =$ dla $c = -5$ i $d = 3$

▪ $-3(m - n) =$ dla $m = -5$ i $n = -9$

a) Uprość dane wyrażenia:

▪ $-k + 8k =$

▪ $-3m - 5m =$

▪ $x - (-4x) =$

▪ $-18d : (-3) =$

▪ $\frac{t}{8} \cdot (-4) =$

Dzisiaj ćwiczymy umiejętność zapisywania równania. To musisz umieć 😊

2. Zad. 4, 5 str. 195

5. Oznacz niewiadomą dowolną literą i ułóż równanie odpowiadające treści zadania.

a) Po obniżeniu ceny o 10% komputer kosztuje 1720 zł. Ile kosztował przed obniżką?

b) Wojtek wydał już 70% kwoty, którą zabrał na wakacje. Zostało mu 60 zł. Jaką kwotę zabrał na wakacje?

c) Pani Zofia zgromadziła już 960 zł, czyli 60% kwoty potrzebnej na zakup nowej kanapy do salonu. Ile kosztuje ta kanapa?

4. Oznacz niewiadomą dowolną literą i ułóż równanie odpowiadające treści zadania.

a) Zmieszano 17 worków trawy I gatunku i 30 worków trawy II gatunku. Otrzymano 1 tonę mieszanki. Worek trawy I gatunku waży 20 kg. Ile waży worek trawy II gatunku?

b) Bilety uczniowskie do ZOO kosztują 7 zł, a bilety dla dorosłych 18 zł. Za wejście do ZOO grupy kilkorga dzieci z dwoma opiekunami zapłacono 85 zł. Ile dzieci było w tej grupie?

c) Piłki tenisowe są pakowane w pojemniki po 4 sztuki i w pojemniki po 6 sztuk. Na turniej tenisowy przygotowano 236 piłek. Pojemników zawierających 4 sztuki było 35. Ile było pojemników zawierających 6 sztuk?

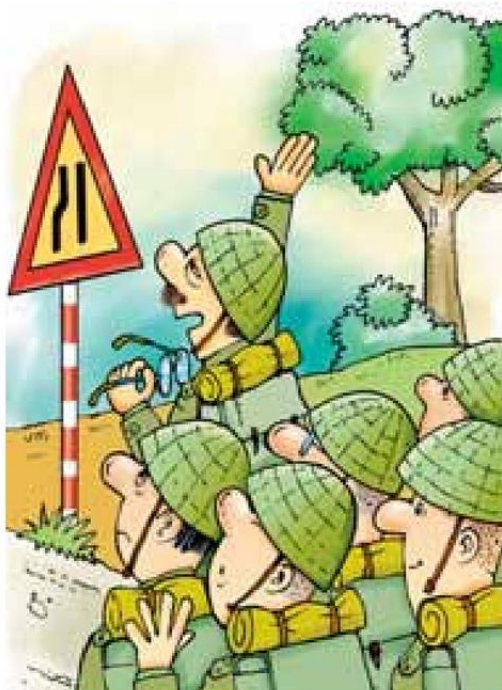
d) Od listwy długości 3 m odcięto dwa kawałki po 60 cm, a resztę podzielono na kawałki o długości 20 cm. Ile takich kawałków otrzymano?

e) W amatorskim biegu masowym uczestniczyło 348 zawodników, kobiet i mężczyzn. Mężczyzn wystartowało 3 razy więcej niż kobiet. Ile kobiet startowało w tym wyścigu?



3. Ćw. 4,5 str. 96

Dla chętnych SUPER ZAGADKA☺



*Szli suchą szosą krokiem marszowym
Żołnierze w szyku defiladowym.
Dziesięć szeregów w pełnym rynsztunku
Szło w sobie tylko znanym kierunku.
Z pieśnią na ustach kroczyli tak,
Nagle drogowy ujrzeli znak.
— Zwężenie szosy. Dowódca w mig
Podjął decyzję — „Zmieniamy szyk”.
Wrzasnął — „Kolumnę zwięzić o trzech”.
Aż szeregowcom zaparło dech.
A kiedy szybko zrobili to,
Szesnaście szosą szeregów szło.*

W obu ustawieniach szeregi były pełne. Oznacz literą liczbę żołnierzy w jednym szeregu przed zmianą szyku. Zapisz równanie opisujące informacje podane w wierszu.

POWODZENIA ☺