

Mam nadzieję, że w czasie Świąt odpoczęliście trochę. Ponieważ nadal musimy pracować, przesyłam następane tematy, nie są trudne i wierzę, że doskonale sobie z nimi poradzicie. Powodzenia.

Temat: Zapisywanie treści zadań za pomocą równań

Zapoznaj się z materiałem o równaniach na :

<https://pistacja.tv/wideolekcje/matematyka/szkola-podstawowa-vii-viii/rownania-z-jedna-niewiadoma/plmat070-rownania>

lub

<https://www.matmagwiazdy.pl/rownania-i-nerownosci>.

Po zapoznaniu się z materiałem zapisz treść zadania za pomocą równań:

- W klasie jest 15 dziewcząt i pewna liczba chłopców, razem jest 27 uczniów.
- Za batonik i czekoladę która kosztuje 11 zł zapłaciłem 18 zł,
- W czasie mistrzostw szkoły w piłce nożnej Jacek strzelił o 3 gole mniej niż Tomek, razem strzelili 15 goli.
- Piotr i Paweł mają razem 300 znaczków. Piotr ma 5 razy więcej znaczków niż Paweł.
- Janek ma o 3 balony mniej niż Franek .Razem mają 19 balonów.
- Magda ma 4 razy więcej serwetek niż Ola. Razem mają 100 serwetek.
- Lucynka kupiła 5 jednakowych zeszytów i piórnik z12 zł. Za te zakupy zapłaciła 18 zł zł.
- Lucynka kupiła 3 pączki i napój za 5 złotych. Za te zakupy zapłaciła 10,40PLN.
- Jeśli pewną liczbę zmniejszymy o 153, to otrzymany wynik będzie równy 159.

Wszystkie zadania wykonujemy w zeszycie. Jeśli chcecie możecie przesłać w celu sprawdzenia.

Temat: Rozwiązywanie równań z jedną niewiadomą

Zapoznaj się z materiałem na stronie *pistacja.tv* lub *matmagwiazdy*- **rozwiązywanie równań**

Poniżej przedstawiam dwa sposoby rozwiązania

1 Sposób

$$3x - 5 = 2x - 7 \quad | -2x$$

$$3x - 5 - 2x = 2x - 7 - 2x$$

$$x - 5 = -7 \quad | +5$$

$$x - 5 + 5 = -7 + 5$$

$$x = -2$$

1. x na lewą stronę, liczby na prawą stronę
2. Zmiana strony to zmiana znaku

2 Sposób

$$3x - 5 = 2x - 7$$

$$3x - 2x = -7 + 5$$

$$x = -2$$

Rozwiąż równania sposobem, który wam bardziej odpowiada

Rozwiąż równanie:

a) $7x + 3 = 18x + 25$

b) $2x - 3 = x + 1$

c) $4x + 3 = 3x - 4$

d) $7 + 3x = 5 + 2x$

e) $5x + 2 = 3x$

f) $6x - 7 = 9x + 5$

g) $6x - 1 = x + 2$

h) $2x + 8 = 36$

i) $7x - 3 = 6x + 5$

j) $7x - 7 = 2x + 13$

k) $2x + 34 = 56$

l) $2x - 4 = x + 5$

m) $7x - 1 = 2x + 19$

Wszystkie zadania wykonujemy w zeszycie. Jeśli chcecie możecie przesłać w celu sprawdzenia.