

Obliczenia przybliżone



Wykonaj ćwiczenia

docwiczenia.pl
Kod: M5R86G



Jeśli potrzebujesz rozgrzewki



Obejrzyj film

docwiczenia.pl
Kod: M53ULN

1 Połącz liczby z odpowiednimi określeniami w ramkach.

129

458

1183

952

513

93

około 100

około 500

około 1000

2 Uzupełnij. Potrzebne działania znajdziesz w ramce.

$$200 + 800 = 1000$$

$$600 + 1800 = 2400$$

$$30\ 000 - 10\ 000 = 20\ 000$$

$$2000 - 700 = 1300$$

217 + 793 to około 1000, bo 200 + 800 = 1000

629 + 1823 to około _____, bo _____

1983 - 723 to około _____, bo _____

31 651 - 11 718 to około _____, bo _____

3 Oszacuj wyniki działań. Tym razem nie ma ramki – musisz samodzielnie wymyślić sposób szacowania.

4270 + 87 125 to około 91 000, bo 4000 + 87 000 = 91 000

5126 + 8912 to około _____, bo _____

16 923 - 9125 to około _____, bo _____

4 Na osi zaznaczono punktami wyniki podanych działań. Nie wykonując dokładnych obliczeń, połącz strzałką każde działanie z odpowiednim punktem.

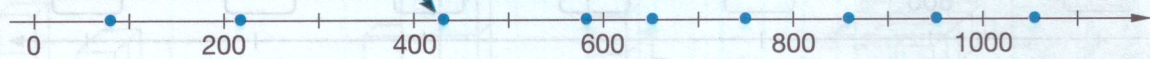
$$137 + 298$$

$$1423 - 1209$$

$$900 - 318$$

$$639 + 417$$

$$197 + 553$$



$$459 + 183$$

$$987 - 915$$

$$1280 - 423$$

$$328 + 615$$

5 Dobierz do działań wyniki podane na mapie. Nie wykonuj dokładnych obliczeń.

Wydmy koło Łeby
2543 + 76 145

Najwyższy klif
327 · 529

Świątynia Wang
w Karpaczu
79 253 – 79 198



Kanał Elbląski
7532 + 12 836

Krzywa Wieża
w Toruniu
42 · 28

Łazienki
Królewskie
428 · 517

Rynek w Zamościu
1586 + 479

6 Połącz odcinkiem każde działanie z jego wynikiem, a następnie połącz działania, których wyniki są jednakowe.

			212		
25 · 29	10 736 – 2861			629 – 584	476
597 + 128	7875			45	267 + 209
	725	75 · 105		837 – 792	17 · 28
			53 · 4		



Dla dociekliwych

7 Oblicz w przybliżeniu.

a) $112,716251413 + 87,16524172531 \approx 113 + 87 =$ _____

b) $0,91625141926 + 1,0123415242735 \approx$ _____

c) $8,16251428 \cdot 4,7816245131 \approx$ _____

d) $2,61241326 \cdot 3,876251487 \approx$ _____