



Pisemne działania na liczbach naturalnych - zadania

Materiał zawiera ilustracje (fotografie, obrazy, rysunki), ćwiczenia interaktywne.

Ćwiczenia - wykonywanie działań na liczbach naturalnych: dodawanie, odejmowanie, mnożenie i dzielenie pisemne, potęgowanie, działania łączne, zadania z treścią.

Pisemne działania na liczbach naturalnych - zadania

Jeżeli potrzebujesz przypomnieć sobie podstawowe wiadomości dotyczące sposobów wykonywania pisemnych działań, zajrzyj do lekcji [Działania pisemne na liczbach naturalnych](#).

Ćwiczenie 1



Oblicz sposobem pisemnym. Wynik uzupełnij, wpisując w kratki odpowiednie cyfry.

$$\begin{array}{r} \boxed{7} \boxed{5} \boxed{8} \boxed{3} \\ + \quad \boxed{6} \boxed{4} \boxed{9} \\ \hline \boxed{} \boxed{} \boxed{} \boxed{} \\ \hline \end{array}$$

Źródło: Zespół autorski Politechniki Łódzkiej, licencja: CC BY 3.0.

Ćwiczenie 2



Wykonaj działanie sposobem pisemnym i uzupełnij równość, wpisując w lukę odpowiednią liczbę.

$$1476 + 3924 = \boxed{}$$

Źródło: Zespół autorski Politechniki Łódzkiej, licencja: CC BY 3.0.

Źródło: Zespół autorski Politechniki Łódzkiej, licencja: CC BY 3.0.

Ćwiczenie 3



Sumę liczb 2509 i 1762 powiększ o 964. Wykonaj obliczenia sposobem pisemnym, a otrzymany wynik wpisz w wyznaczone pole.

Źródło: Zespół autorski Politechniki Łódzkiej, licencja: CC BY 3.0.

Źródło: Zespół autorski Politechniki Łódzkiej, licencja: CC BY 3.0.

Ćwiczenie 4



Oblicz sposobem pisemnym. Wynik uzupełnij, wpisując w kratki odpowiednie cyfry.

$$\begin{array}{r} \begin{array}{|c|} \hline 8 \\ \hline \end{array} \begin{array}{|c|} \hline 7 \\ \hline \end{array} \begin{array}{|c|} \hline 6 \\ \hline \end{array} \begin{array}{|c|} \hline 5 \\ \hline \end{array} \\ - \begin{array}{|c|} \hline 4 \\ \hline \end{array} \begin{array}{|c|} \hline 9 \\ \hline \end{array} \begin{array}{|c|} \hline 5 \\ \hline \end{array} \begin{array}{|c|} \hline 8 \\ \hline \end{array} \\ \hline \begin{array}{|c|} \hline \bigcirc \\ \hline \end{array} \begin{array}{|c|} \hline \bigcirc \\ \hline \end{array} \begin{array}{|c|} \hline \bigcirc \\ \hline \end{array} \begin{array}{|c|} \hline \bigcirc \\ \hline \end{array} \\ \hline \end{array}$$

Źródło: Zespół autorski Politechniki Łódzkiej, licencja: CC BY 3.0.

Ćwiczenie 5

Wykonaj działanie sposobem pisemnym i uzupełnij równość, wpisując w lukę odpowiednią liczbę. 

$$7068 - 4179 = \boxed{}$$

Źródło: Zespół autorski Politechniki Łódzkiej, licencja: CC BY 3.0.

Źródło: Zespół autorski Politechniki Łódzkiej, licencja: CC BY 3.0.

Ćwiczenie 6

Wykonaj obliczenia sposobem pisemnym, a wynik tego działania wpisz w poniższą lukę.

Źródło: Zespół autorski Politechniki Łódzkiej, licencja: CC BY 3.0.

Źródło: Zespół autorski Politechniki Łódzkiej, licencja: CC BY 3.0.

Oblicz sposobem pisemnym. Wynik uzupełnij, wpisując w kratki odpowiednie cyfry.

Źródło: Zespół autorski Politechniki Łódzkiej, licencja: CC BY 3.0.

Ćwiczenie 8



Oblicz sposobem pisemnym $346 \cdot 5080$. Zaznacz poprawną odpowiedź.

☐ 1757608

☐ 1767580

☐ 1577680

☐ 1757680

Źródło: Zespół autorski Politechniki Łódzkiej, licencja: CC BY 3.0.

Źródło: Zespół autorski Politechniki Łódzkiej, licencja: CC BY 3.0.

Ćwiczenie 9



Wykonaj działania sposobem pisemnym, a otrzymane wyniki wpisz w poniższe luki, uzupełniając równości.

$$9^3 = \boxed{}$$

$$25^2 = \boxed{}$$

Źródło: Zespół autorski Politechniki Łódzkiej, licencja: CC BY 3.0.

Źródło: Zespół autorski Politechniki Łódzkiej, licencja: CC BY 3.0.



The diagram illustrates a 4-bit ripple-carry adder circuit. It consists of four full-adder blocks connected in series. The first block takes inputs 2 and 9, the second takes 9 and 6, the third takes 6 and 8, and the fourth takes 8 and an input from the third block. The final output is 2968.



$8706 : 3 =$



Źródło: Zespół autorski Politechniki Łódzkiej, licencja: CC BY 3.0.

Ćwiczenie 12

Wykonaj działanie sposobem pisemnym, a otrzymany wynik wpisz w poniższą lukę, uzupełniając równość.



$$2460 : 12 = \boxed{}$$

Źródło: Zespół autorski Politechniki Łódzkiej, licencja: CC BY 3.0.

Źródło: Zespół autorski Politechniki Łódzkiej, licencja: CC BY 3.0.

Ćwiczenie 13

Wykonaj działanie sposobem pisemnym, a otrzymany wynik wpisz w poniższą lukę, uzupełniając równość.



$$(1357 + 2043) \cdot 24 = \boxed{}$$

Źródło: Zespół autorski Politechniki Łódzkiej, licencja: CC BY 3.0.

Źródło: Zespół autorski Politechniki Łódzkiej, licencja: CC BY 3.0.

Ćwiczenie 14

Wykonaj działanie sposobem pisemnym, a otrzymany wynik wpisz w poniższą lukę, uzupełniając równość.



$$3676 : 4 + 3672 = \boxed{}$$

Źródło: Zespół autorski Politechniki Łódzkiej, licencja: CC BY 3.0.

Źródło: Zespół autorski Politechniki Łódzkiej, licencja: CC BY 3.0.

Ćwiczenie 15

Różnicę liczb 7591 i 1864 zmniejsz o iloczyn liczb 405 i 14.



Oblicz sposobem pisemnym, a otrzymany wynik wpisz w poniższą lukę.

Odpowiedź: Szukana liczba to .

Źródło: Zespół autorski Politechniki Łódzkiej, licencja: CC BY 3.0.

Źródło: Zespół autorski Politechniki Łódzkiej, licencja: CC BY 3.0.

Ćwiczenie 16



Na stadionie w sektorze A jest 695 miejsc, w sektorze B jest 786 miejsc, natomiast w sektorze C o 389 miejsc więcej niż w sektorze A. Ile jest razem wszystkich miejsc na stadionie?

Oblicz sposobem pisemnym, a otrzymany wynik wpisz w poniższą lukę.

Odpowiedź: Na stadionie razem jest miejsc.

Źródło: Zespół autorski Politechniki Łódzkiej, licencja: CC BY 3.0.

Źródło: Zespół autorski Politechniki Łódzkiej, licencja: CC BY 3.0.

Ćwiczenie 17



Do pewnego sklepu przywieziono 58 pudełek z groszkiem, po 30 puszek w każdym pudełku, i 25 pudełek z kukurydzą, po 22 puszki w każdym pudełku. Ile łącznie puszek groszku i kukurydzy dostarczono do sklepu?

Oblicz sposobem pisemnym, a otrzymany wynik wpisz w poniższą lukę.

Odpowiedź: Do sklepu dostarczono łącznie puszek groszku i kukurydzy.

Źródło: Zespół autorski Politechniki Łódzkiej, licencja: CC BY 3.0.

Źródło: Zespół autorski Politechniki Łódzkiej, licencja: CC BY 3.0.

Ćwiczenie 18



W zbiorniku na stacji benzynowej mieści się 5180 litrów benzyny. Oblicz, ilu klientów mogłoby zatankować samochody, jeśli każdy zakupiłby 35 litrów benzyny?

Oblicz sposobem pisemnym, a otrzymany wynik wpisz w poniższą lukę.

Odpowiedź: Samochody mogłoby zatankować klientów.

Źródło: Zespół autorski Politechniki Łódzkiej, licencja: CC BY 3.0.

Źródło: Zespół autorski Politechniki Łódzkiej, licencja: CC BY 3.0.