

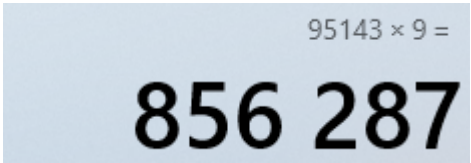
Temat: Cechy podzielności liczb przez 3 i przez 9.

Na początek zabawa.

Zapisuję dowolną liczbę (mniejszą od 100 000),

95 143

mnożę ją na kalkulatorze przez 9 i zapisuje wynik



95143 × 9 =
856 287

Zwróć uwagę, że otrzymana liczba jest podzielna przez 9.

Obliczam sumę cyfr tej liczby (dodaję cyfry)

$$8+5+6+2+8+7=36$$

jeśli otrzymana suma jest dwucyfrowa, sumuje jej cyfry

$$3+6=9$$

otrzymaliśmy wynik 9.

Teraz Twoja kolej!!!

Zapisz w zeszycie dowolną liczbę (mniejszą niż 100 000)

Pomnóż na kalkulatorze swoją liczbę przez 9

Dodaj wszystkie cyfry otrzymanej liczby

Jeśli wynik jest dwucyfrowy, dodawaj dalej cyfry.

Otrzymałeś/łaś 9? BRAWO!!!

Podręcznik str. 89. Przeczytaj o cechach podzielności prze 9 i 3.

Liczba jest podzielna przez 9, gdy suma jej cyfr jest podzielna przez 9.

Liczba jest podzielna przez 3, gdy suma jej cyfr jest podzielna przez 3.

Pamiętaj, że suma cyfr liczby pozwala stwierdzić jej podzielność przez 3 i przez 9, ale nie umożliwia stwierdzenia podzielności na przykład przez 2, przez 5 czy przez 7.

SUMA CYFR = DODAWANIE CYFR

Zadanie 1 str. 90 podręcznik

	Suma cyfr	Liczby podzielne		
		przez 3	przez 9	przez 3, ale nie przez 9
6355	$6+3+5+5=18$ $1+8=9$	TAK	TAK	NIE
543002	$5+4+3+0+0+2=14$ $1+4=5$	NIE	NIE	NIE
285	$2+8+5=15$ $1+5=6$	TAK	NIE	TAK
413				
456				
1302				
324567				
5706				
1587				
63				
624				
74682				
24				

Przerysuj tabelkę i uzupełnij.

W zeszyte ćwiczeń wykonaj zadania 1, 2, 3 i 4 str, 43