

Temat: Mnożenie liczb z zerami na końcu.

Na dobry początek rebus ☺



Znasz rozwiązanie? Wiesz co oznacza w matematyce?

BRAWO!!! Dla tych którzy zgadli.

Iloczyn czyli mnożenie (wynik mnożenia)

Dziś zajmiemy się mnożeniem liczb z zerami na końcu. Sprawa jest bardzo prosta.

Aby dowolną liczbę **pomnożyć** przez 10, 100, 1000 itd., wystarczy **dopisać** do niej na końcu odpowiednią ilość zer.

$$9 \cdot 10 = 90$$

$$127 \cdot 100 = 12\,700$$

$$520 \cdot 10\,000 = 5\,200\,000$$

Przy mnożeniu przez liczby z zerami na końcu wykorzystujemy własności mnożenia:

$$6 \cdot 800 = 4800, \text{ bo } 6 \cdot 8 \cdot 100 = 48 \cdot 100 = 4800$$

$$90 \cdot 700 = 63\,000$$

$$800 \cdot 50 = 40\,000$$

$$1200 \cdot 30 = 36\ 000$$

$$230 \cdot 6000 = 1\ 380\ 000$$

Mnożąc liczby z zerami na końcu, możemy najpierw pomnożyć liczby otrzymane po odrzuceniu zer, a do wyniku dopisać z prawej strony odrzucone zera.

Wykonaj w zeszycie zadanie 1 str. 99

Poziom A podpunkty: a, d, f

Poziom B

Poziom C

Pamiętaj!!!

Jak mnożysz liczby z zerami na końcu, możesz zasłonić sobie zera, ale nie zapomnij dopisać ich w wyniku.

$$7\ 000 * 500 = 3\ 500\ 000$$