


Temat: Mnożenie liczb przez liczby kończące się zerami.

Zapoznaj się z przykładem 1.


Przykład 1

Sprawdźmy, jak można szybko mnożyć przez liczby kończące się zerami.

- Aby pomnożyć liczbę przez 10, wystarczy do tej liczby dopisać na końcu zero.


$$37 \cdot 10 = 370$$


- Jak pomnożyć liczbę przez 20, 30, 40 itd.?

$$24 \cdot 20 = 24 \cdot 2 \cdot 10 = 48 \cdot 10 = 480$$



Mnożymy $24 \cdot 2$ i do wyniku dopisujemy zero.

- Jak pomnożyć dwie liczby, z których każda kończy się zerem?


$$40 \cdot 20 = 4 \cdot 10 \cdot 2 \cdot 10 = 4 \cdot 2 \cdot 10 \cdot 10 = 8 \cdot 10 \cdot 10 = 80 \cdot 10 = 800$$


Mnożymy $4 \cdot 2$ i do wyniku dopisujemy dwa zera.

- Aby pomnożyć liczbę przez 100, wystarczy do tej liczby dopisać na końcu dwa zera.

$$9 \cdot 100 = 9 \cdot 10 \cdot 10 = 90 \cdot 10 = 900$$


- Jak pomnożyć liczbę przez 200, 300, 400 itd.?

$$3 \cdot 200 = 3 \cdot 2 \cdot 100 = 6 \cdot 100 = 600$$


Mnożymy $3 \cdot 2$ i do wyniku dopisujemy dwa zera.

Zapisz i oblicz w zeszycie:

a) $18 \cdot 10$

b) $10 \cdot 42$

c) $7 \cdot 10$

d) $5 \cdot 80$

e) $40 \cdot 30$

f) $20 \cdot 60$

g) $100 \cdot 7$

h) $3 \cdot 300$