

Mnożenie ułamków dziesiętnych



Na dobry początek

Kartonikowe iloczyny

Przygotujcie dwa komplety kartoników z cyframi od 0 do 9 oraz dodatkowe dwa kartoniki: ze znakiem mnożenia i znakiem równości.

- Potasuj swoje kartoniki z cyframi i wyłóż dwa z nich, tworząc liczbę dwucyfrową.
- Druga osoba niech wyklada po kolei – po jednym – swoje kartoniki i podaje wynik mnożenia twojej liczby dwucyfrowej przez liczbę wyłożoną przez siebie. Potem zamieńcie się rolami.

$$42 \cdot 7 =$$

Mnożenie i dzielenie ułamków dziesiętnych przez 10, 100, 1000...

Aby pomnożyć lub podzielić ułamek dziesiętny przez 10, 100, 1000..., wystarczy odpowiednio przesunąć przecinek.

● Przykłady

- | | |
|------------------------------------|--|
| • $15,43 \cdot 10 = 154,3$ | 10 ma 1 zero – przesuwamy przecinek o 1 miejsce w prawo. |
| • $15,43 \cdot 100 = 1543$ | 100 ma 2 zera – przesuwamy przecinek o 2 miejsca w prawo. |
| • $15,43 \cdot 1000 = 15\ 430$ | Jeśli nie ma już gdzie przesunąć przecinka, dopisujemy zera. |
| • $15,43 \cdot 10\ 000 = 154\ 300$ | |
| • $245,8 : 10 = 24,58$ | 10 ma 1 zero – przesuwamy przecinek o 1 miejsce w lewo. |
| • $245,8 : 100 = 2,458$ | 100 ma 2 zera – przesuwamy przecinek o 2 miejsca w lewo. |
| • $245,8 : 1000 = 0,2458$ | Jeśli nie ma już gdzie przesunąć przecinka, dopisujemy zera. |
| • $245,8 : 10\ 000 = 0,02458$ | |