

Temat: Mnożenie liczb wymiernych.

Ponieważ dodawanie jest działaniem, które można zastąpić mnożeniem, np. $3 \times 4 = 4 + 4 + 4$, możemy wywnioskować, że

$(-3) \times 4 = (-3) + (-3) + (-3) + (-3)$ =wynik ujemny - mnożymy przez siebie parzysta ilość minusów

Notatka do zeszytu:

Parzysta ilość czynników ujemnych daje iloczyn dodatni.

Nieparzysta ilość czynników ujemnych daje iloczyn ujemny.

Jeżeli jeden z czynników jest zerem, to iloczyn też jest zerem.

Mnożenie możemy zapisać w postaci potęgi. Wykładnik informuje nas o ilości czynników. Jeżeli są one ujemne, to stosujemy podobne reguły.

Parzysta potęga liczby ujemnej jest liczbą dodatnią.

Nieparzysta potęga liczby ujemnej jest liczbą ujemną.

np. $(-2)^3 = (-2) \cdot (-2) \cdot (-2) = -8$ (3 jest wykładnikiem nieparzystym, mamy więc nieparzystą ilość czynników ujemnych).

Wykonaj zad. 2, 4 i 5 ze str.260 z podręcznika

Dzisiejsza lekcja ukazała się później, więc jeśli czegoś nie zdążycie, możecie kontynuować jutro. Będzie ten sam temat lekcji ćwiczeniowej.