

Data: 26.03.2020

Temat: Mnożenie i dzielenie liczb dodatnich i ujemnych.

Dzisiejsza lekcja ma charakter ćwiczeniowy.

Jeżeli macie ćwiczenia, to wykonajcie zadania ze strony 84. (poniżej zrzut, dla tych którzy zapiszą zadania w zeszyty)



## Mnożenie i dzielenie

Znak liczby $a$	Znak liczby $b$	Znak iloczynu $a \cdot b$	Znak ilorazu $a : b$
+	+		
-	-		
+	-		
-	+		

1. Uzupełnij tablicę i poniższą tabelkę.

$a$	$b$	$a \cdot b$	$a : b$
5	-2		
-7	0,2		
-0,4	-7		
$\frac{2}{7}$	-8		

2. Oblicz w pamięci:

- a)  $7 \cdot (-9) = \dots$       d)  $\left(-\frac{1}{3}\right) \cdot (-6) = \dots$       g)  $0,6 \cdot (-9) = \dots$   
b)  $(-8) \cdot \frac{1}{2} = \dots$       e)  $(-12) : 3 = \dots$       h)  $(-8) \cdot \left(-\frac{1}{4}\right) = \dots$   
c)  $(-10) \cdot 1,4 = \dots$       f)  $8,2 : (-2) = \dots$       i)  $(-6) : (-2) = \dots$

3. Korzystając z równości  $432 \cdot 153 = 66\,096$ , oblicz:

- a)  $(-4,32) \cdot (-15,3) = \dots$       d)  $(-4,32) \cdot 1,53 = \dots$   
b)  $0,432 \cdot (-1,53) = \dots$       e)  $(-0,153) \cdot (-432) = \dots$   
c)  $(-6609,6) : 153 = \dots$       f)  $6609,6 : (-43,2) = \dots$

4. Oblicz:

$(-1)^3 = \dots$        $(-7)^2 = \dots$        $(-4)^4 = \dots$        $(-5)^3 = \dots$

5. Wstaw znak  $<$ ,  $=$  lub  $>$ .

- a)  $2 \cdot (-4,2) \cdot \left(-8\frac{3}{4}\right) \cdot 7\frac{1}{2} \bullet 0$       c)  $(-1)^4 \cdot (-1) \cdot (-1)^2 \bullet -1$   
b)  $\left(-4\frac{1}{3}\right) \cdot (-5,6) \cdot 8 \cdot (-2,2) \cdot 5\frac{2}{5} \bullet 5$       d)  $(-12)^5 \cdot (-12) \cdot (-12)^3 \bullet 0$