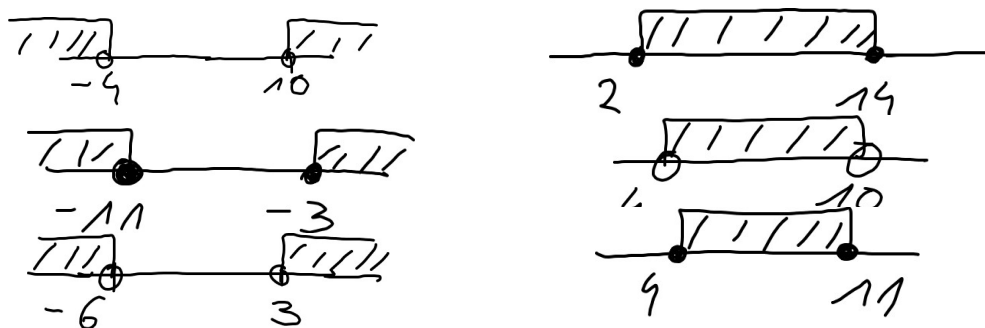


Wartość bezwzględna pisanie nierówności na podstawie wykresu
lub przedziału liczbowego
(średnio trudne ale przydatne)

Napisz wzór nierówności na podstawie wykresu lub przedziału



$$x \in (-\infty, -5] \cup (-1, \infty)$$

$$x \in \langle 4, 12 \rangle$$

$$x \in (-\infty, -10] \cup \langle 10, \infty)$$

Logarytmy odczytywanie wartości
(wiedza podstawowa)

$$\log_2 8 = \log_{16} 2 =$$

$$\log_3 81 = \log_{32} 2 =$$

$$\log_5 25 = \log_{27} 3 =$$

$$\log 100 = \log 0.001 =$$

$$\log_7 7 = \log_2 2 =$$

$$\log_7 1 = \log_{\sqrt[3]{7}} 1 =$$

$$\log_{\frac{1}{2}} 64 = \log_{128} \frac{1}{2} =$$

$$\log_3 \frac{1}{27} = \log_{\frac{1}{81}} 3 =$$

$$\log_{\frac{9}{3}} \frac{9}{4} = \log_{\frac{2}{8}} \frac{2}{3} =$$

Logarytmy odczytywanie wartości
(trochę trudniejsze)

$$\log_{\sqrt{2}} 2\sqrt{2} = \log_8 32 =$$

$$\log_{2\sqrt{2}} 2 = \log_{81} 27 =$$

$$\log_{4\sqrt{2}} 8 = \log_{512} 128 =$$

$$2 \log_3 5 =$$

$$3 \log_7 2 =$$

$$5 \log_{11} 2 =$$

$$\log_3 16 =$$

$$\log_{13} 81 =$$

Logarytm jeszcze jeden tym razem prosty wzór
(wiedza podstawowa)

$$2^{\log_2 5} =$$

$$3^{\log_3 7} =$$

$$4^{\log_2 3} =$$

$$9^{\log_3 4} =$$

$$8^{\log_2 6} =$$

$$25^{\log_5 2} =$$

$$100^{\log_{11} 11} =$$