4.05.2020

Temat: Utrwalanie działań na liczbach całkowitych.

Teraz przejdziemy do utrwalania tych wiadomości, które już znamy.

Rozwiążcie samodzielnie zad. 1a, b, c, str. 220 (podręcznik)

Przypominam:

d)$(-8)^{2}=\left(-8\right)∙\left(-8\right)=64$

$$(-2)^{3}=\left(-2\right)∙\left(-2\right)∙\left(-2\right)=-8$$

$$(-1)^{3}=\left(-1\right)∙\left(-1\right)∙\left(-1\right)=-1$$

Zad. 2 str.220 (podręcznik)

Aby rozwiązać zad. 2 nie należy wykonywać mnożenia – trzeba ustalić tylko czy wynik jest dodatni czy ujemny.

$c=\left(-7\right)∙\left(-8\right)∙3∙\left(-5\right)∙7∙\left(-8\right)∙\left(-1\right)<0$ -występuje tutaj pięć czynników ujemnych więc wynik jest ujemny,

$d=0∙2∙\left(-3\right)∙7∙\left(-9\right)=0 $ - tutaj pojawia się pułapka. Wśród czynników pojawiło się zero więc iloczyn jest równy zero.

$e=\left(-3\right)^{2}∙2∙(-5)^{3}<0$ - występuje tutaj znowu pięć czynników ujemnych (potęgowanie możecie sobie rozpisać) więc wynik jest ujemny,

$f=\left(-8\right)∙\left(-7\right)+\left(-2\right)∙0>0$ - tutaj jest znowu pułapka – oprócz iloczynów pojawia się suma. Pierwszy iloczyn jest dodatni, drugi jest równy zero, więc wynik jest dodatni. W tym przypadku nie można liczyć minusów.

Proszę rozwiązać punkty: a) i b)

Rozwiążcie teraz zadania, które są w ćwiczeniach na str. 95.

W środę napiszecie kartkówkę. Dostaniecie trzy zadania, samodzielnie (wierzę w Waszą uczciwość) je rozwiążecie i w tym samym dniu odeślecie do mnie. Kartkówka będzie tylko z działu liczby całkowite. Kartkówka będzie oceniana w skali od 1 do 5.

Miłej pracy!