



Мой друг!
Этот тест поможет Вам показать свои знания,
умения и навыки, полученные на уроках математики.
Прочтите внимательно задания и выполните их.
Я уверена в том, что Вы справитесь.
ЖЕЛАЮ УСПЕХА!



ОБРАЗЕЦ:

Пример Известно, что $m = 3$, $n = 1$, $p = 2$.

Вычислите значения выражений: $\frac{m-n}{p}$; $\frac{m+n}{p}$.

$$\frac{m-n}{p} = \frac{3-1}{2} = \frac{2}{2} = 1;$$

$$\frac{m+n}{p} = \frac{3+1}{2} = \frac{4}{2} = 2.$$

Пример Известно, что $m = -5$, $n = 4$, $p = 3$.

Вычислите значения выражений: $\frac{-m-n}{2p}$; $\frac{-m+n}{2p}$.

$$\frac{-m-n}{2p} = \frac{-(-5)-4}{2 \cdot 3} = \frac{5-4}{6} = \frac{1}{6};$$

$$\frac{-m+n}{2p} = \frac{-(-5)+4}{2 \cdot 3} = \frac{5+4}{6} = \frac{9}{6} = \frac{3}{2}.$$

Решаем в тетради, сюда пишем только ответ. Если получится неправильная дробь, то целую часть не выделяем и пишем в виде $3/2$ или $-5/3$

Задание.

1. Известно, что $m = 8$, $n = 12$, $p = 4$. Вычислите значения выражений:

$$\frac{m-n}{p} =$$

$$\frac{m+n}{p} =$$

2. Известно, что $m = -7$, $n = 9$, $p = 2$. Вычислите значения выражений:

$$\frac{m-n}{p} =$$

$$\frac{m+n}{p} =$$

3. Известно, что $m = 16$, $n = -2$, $p = 3$. Вычислите значения выражений:

$$\frac{m-n}{2p} =$$

$$\frac{m+n}{2p} =$$

4. Известно, что $m = -6$, $n = 8$, $p = 2$. Вычислите значения выражений:

$$\frac{m-n}{2p} =$$

$$\frac{m+n}{2p} =$$

5. Известно, что $m = 1$, $n = 11$, $p = 2$. Вычислите значения выражений:

$$\frac{-m-n}{2p} =$$

$$\frac{-m+n}{2p} =$$

6. Известно, что $m = 7$, $n = 13$, $p = 1$. Вычислите значения выражений:

$$\frac{-m-n}{2p} =$$

$$\frac{-m+n}{2p} =$$

7. Известно, что $m = -2$, $n = 8$, $p = 2$. Вычислите значения выражений:

$$\frac{-m-n}{2p} =$$

$$\frac{-m+n}{2p} =$$

8. Известно, что $m = -3$, $n = 12$, $p = 3$. Вычислите значения выражений:

$$\frac{-m-n}{2p} =$$

$$\frac{-m+n}{2p} =$$

9. Известно, что $m = -1$, $n = 17$, $p = -2$. Вычислите значения выражений:

$$\frac{-m-n}{2p} =$$

$$\frac{-m+n}{2p} =$$

10. Известно, что $m = -10$, $n = 10$, $p = 4$. Вычислите значения выражений:

$$\frac{-m-n}{2p} =$$

$$\frac{-m+n}{2p} =$$