

POČÍTÁNÍ S CELÝMI ČÍSLY

ABSOLUTNÍ HODNOTY

1. Dopln tabulku:

x	- 8	+ 15	- 13	+ 22	0	- 43	+ 76	- 92	+ 101
x									

2. Oprav chyby:

$|3| = 3$

$|-7| = 7$

$|-1| = -1$

$|+5| = -5$

$|-4| = +4$

$|0| = 0$

3. Pastelkami vyznač čísla, která mají stejnou absolutní hodnotu:

34 6 -10 -17 48 -6 17 11 -34 25 0 10

4. Zapiš všechna celá čísla, pro která platí:

$|x| = 6$

$|x| + 4 = 8$

$|x| = 0$

$|x| - 1 = 0$

$|x| < 2$

$|x| + 1 = 3$

$|x| \leq 3$

$|x| = -1$

5. Vypočítej:

$| -3 | + 7 =$

$| +3 | + | -7 | =$

$| 5 | + | -6 | =$

$| -12 | + | +14 | =$

$| 3 | + 7 =$

$| 3 | - | +7 | =$

$| -2 | + | +4 | =$

$| +11 | + | -8 | =$

$| +3 | + 7 =$

$| -3 | + | -7 | =$

$| -8 | - | -9 | =$

$| -21 | + | +3 | =$

$| +3 | - 7 =$

$| -3 | - | -7 | =$

$| +7 | + | -1 | =$

$| +26 | - | +16 | =$

$| -3 | + 7 =$

$| +3 | - | +7 | =$

$| +4 | + | +7 | =$

$| -32 | - | -19 | =$

6. Vypočítej:

$| -6 | \cdot | 11 | =$

$| -4 | \cdot | -11 | =$

$| -13 | \cdot | 4 | =$

$| +7 | \cdot | +9 | =$

$| +10 | \cdot | 9 | =$

$| +12 | \cdot | -2 | =$

$| 11 | \cdot | -9 | =$

$(-6) \cdot | -8 | =$

$7 \cdot | -8 | =$

$| +9 | \cdot | +4 | =$

$| +24 | : | 4 | =$

$| +45 | : (-9) =$

$21 : | +3 | =$

$| -15 | : | +3 | =$

$| -34 | : | +2 | =$

$(-77) : | +7 | =$

$| +14 | : 2 =$

$| +21 | : | -7 | =$

$| +48 | : | 12 | =$

$| +60 | : | -12 | =$

7. **Vypočítej:**

$$|12 - 8| =$$

$$|-14 + 7| =$$

$$|8 - 21| =$$

$$|-4 - 13| =$$

$$|-15 + (-6)| =$$

$$|-4 + (+9)| =$$

$$|(+6) - 8| =$$

$$|(-11) + (-3)| =$$

8. **Oprav chyby:**

$$-5 + 5 = 10$$

$$+7 - 7 = 0$$

$$4 + (-4) = 0$$

$$9 - (-9) = 0$$

$$(-3) + (-3) = 6$$

$$(-8) - (-8) = 16$$

$$-2 + (-2) = +4$$

$$-2 + (-2) = -4$$

9. **Na místo doplň znaménka početních operací +, -, ·, : :**

$$8 \quad \begin{array}{|c|} \hline \square \\ \hline \end{array} \quad (-2) = 6$$

$$7 \quad \begin{array}{|c|} \hline \square \\ \hline \end{array} \quad (-3) = -21$$

$$-24 \quad \begin{array}{|c|} \hline \square \\ \hline \end{array} \quad (-2) = +12$$

$$-6 \quad \begin{array}{|c|} \hline \square \\ \hline \end{array} \quad (-7) = +1$$

10. **Počítej se závorkami:**

$$3 \cdot 4 - 5 \cdot 6 = \underline{\hspace{10cm}}$$

$$2 - 3 \cdot 4 - 5 = \underline{\hspace{10cm}}$$

$$3 \cdot (4 - 5 + 6) = \underline{\hspace{10cm}}$$

$$2 \cdot (3 - 4) + 5 = \underline{\hspace{10cm}}$$

$$3 - 4 \cdot (5 - 6) = \underline{\hspace{10cm}}$$

$$(2 - 3) \cdot (4 - 5) = \underline{\hspace{10cm}}$$

$$1 - [2 \cdot 3 - (-4) \cdot 5] = \underline{\hspace{10cm}}$$

$$-1 \cdot 2 - [3 \cdot (-4) - 5] = \underline{\hspace{10cm}}$$

$$1 - 2 \cdot (3 - 4 - 5) = \underline{\hspace{10cm}}$$

$$-1 \cdot [2 - 3 \cdot 4 + (-5)] = \underline{\hspace{10cm}}$$

$$[1 - 2 \cdot (3 - 4)] \cdot (-5) = \underline{\hspace{10cm}}$$

$$(-1 \cdot 2 - 3) \cdot (-4 - 5) = \underline{\hspace{10cm}}$$