

Př. 1: Zapiš všechna celá čísla, pro která platí:

- a)  $-5 \leq x < 12$
- b)  $-20 \leq y < -7$
- c)  $-8 < z \leq 6$

Př. 2: Na číselné ose zobraz množinu  $x$  čísel:

$$x \in \{-8; -13; -7; 2; 0; 3; -2; -5\}$$

Př. 3: Urči absolutní hodnotu čísla, vypočítej:

- a)  $|3| =$
- b)  $|+17| =$
- c)  $|+21| =$
- d)  $|+13| =$
- e)  $|-6| =$
- f)  $|-17| =$

- a)  $|-11| + |+8| =$
- b)  $|+21| + |-4| =$
- c)  $|-6| + |+4| =$
- d)  $|-2| + |+9| =$
- e)  $|-17| + |-3| =$
- f)  $|-2| - |-1| + |-10| =$

Př. 4: Vypočítej:

- a)  $(+4) + (+5) =$
- b)  $(-2) + (-1) =$
- c)  $(-6) + (+3) =$
- d)  $(+4) + (-5) =$
- e)  $(-4) + (-1) =$
- f)  $(7) + (-4) =$
- g)  $(-8) + (-21) =$
- h)  $(-5) + (+5) =$

Př. 5: Vypočítej:

- a)  $16 - 4 + (-3) - (+9) =$
- b)  $37 - 24 - (+31) - 32 =$
- c)  $-5 - 6 + (+142) - (-192) =$
- d)  $-14 - (+9) - 0 - (+46) =$
- e)  $28 - (-5) - (-92) - (+192) =$
- f)  $-16 - (-23) + (-56) - 44 =$

Př. 6: Vypočítej:

- a)  $(+4) \cdot (+5) =$
- b)  $(-2) \cdot (-1) =$
- c)  $(-6) \cdot (+3) =$
- d)  $(+4) \cdot (-5) =$
- e)  $(-4) \cdot (-1) =$
- f)  $(7) \cdot (-4) =$
- g)  $(-8) \cdot (-21) =$
- h)  $(-5) \cdot (+5) =$
- i)  $(-74) \cdot (-215) =$
- j)  $(-456) \cdot (+56) =$

Př. 7: Vypočítej:

- a)  $(+15) : (+1) =$
- b)  $(-15) : (+1) =$
- c)  $(-15) : (-1) =$
- d)  $(+15) : (-1) =$
- e)  $(+15) : (+3) =$
- f)  $(-15) : (+3) =$
- g)  $(-15) : (-3) =$
- h)  $(+15) : (-3) =$
- i)  $(-75) : (-5) =$
- j)  $42 : (-7) =$
- k)  $(+75) : (+5) =$
- l)  $(-42) : 7 =$
- m)  $(-36) : 9 =$
- n)  $(-42) : (-7) =$
- o)  $(-17) : (-17) =$
- r)  $(-75) : 5 =$
- s)  $35 : (-5) =$
- t)  $75 : (-5) =$
- u)  $(-144) : 12 =$
- v)  $(-63) : (-7) =$
- w)  $(-42) : (-7) =$
- z)  $320 : (-80) =$