

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) $320 : (-80) =$