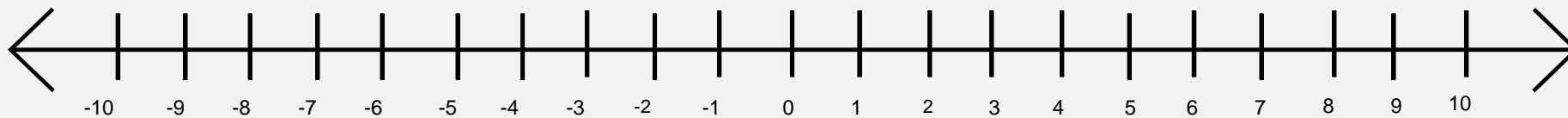


Celá čísla

Porovnávání celých čísel - opak.

Opačná čísla
absolutní hodnota



Porovnej čísla podle velikosti:

$$-38 < -36$$

$$-24 < -15$$

$$25 > -25$$

$$24 > -42$$

$$-36 < -19$$

$$-45 < -14$$

$$-56 < -32$$

$$-256 < -255$$

$$-55 > -57$$

$$-587 < -55$$

$$24 > 15$$

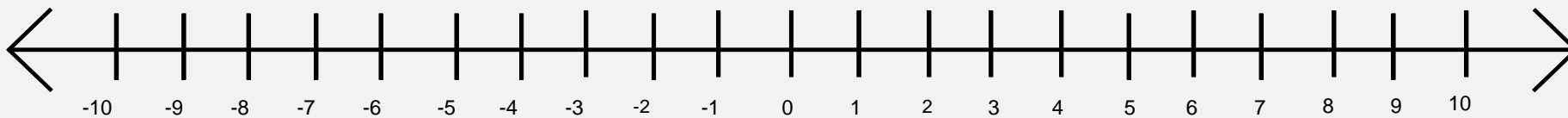
$$-25 < -28$$

$$-56 < -45$$

$$-3 < 6$$

$$-32 < -9$$

$$23 > -56$$



Porovnej čísla podle velikosti:

-38	-36	-24	-15	25	-25
24	-42	-36	-19	-45	-14
-56	-32	-256	-255	-55	-57
-587	-55	24	15	-25	-28
-3	6	-32	-9	-56	-45
				23	-56

Vypiš celá čísla, která leží mezi danými čísly:

poslouchej doplňující otázky - které číslo je z nich největší, nejmenší, podtrhni určené

▶ Mezi čísla - 8 a -5

▶ Mezi čísla - 2 a 2

▶ Mezi čísla - 6 a 0

▶ Mezi čísla - 1 a 7

▶ Mezi čísla - 25 a -15

▶ Mezi čísla - 18 a -15

▶ Mezi čísla - 24 a -19

▶ Mezi čísla 4 a - 2

▶ Mezi čísla - 7 a -12

▶ Mezi čísla -5 a 3

Vypiš celá čísla, která leží mezi danými čísly:

poslouchej doplňující otázky - které číslo je z nich největší, nejmenší, podtrhni určené

- ▶ Mezi čísla - 8 a -5
-7; -6;
- ▶ Mezi čísla - 2 a 2
-1; 0; 1
- ▶ Mezi čísla - 6 a 0
-5; -4; -3; -2; 1
- ▶ Mezi čísla - 1 a 7
0; 1; 2; 3; 4; 5; 6
- ▶ Mezi čísla - 25 a -15
24; -23; -22; -21; -20; -19; -18; -17; -16
- ▶ Mezi čísla - 18 a -15
-17; -16;
- ▶ Mezi čísla - 24 a -19
-23; -22; -21; -20
- ▶ Mezi čísla 4 a -2
3; 2; 1; 0; -1
- ▶ Mezi čísla - 7 a -12
-8; -9; -10; -11
- ▶ Mezi čísla -5 a 3
-4; -3; -2; -1; 0; 1; 2

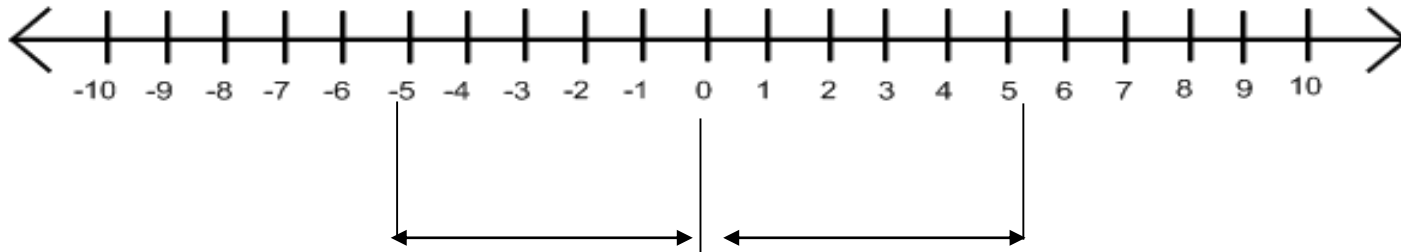
Na procvičení urči číslo opačné k
zadanému číslu

a	56	18	45	31	15	65	-18	-7	9
-a	-56	-18	-45	-31	-15	-65	18	7	-9
a	25	89	36	45	-74	-16	-41	47	0
-a	-25	-89	-36	-45	74	16	41	-47	0

Celá čísla - připomenutí

Vzdálenost obrazu čísla na číselné ose od nuly se nazývá **absolutní hodnota čísla**.

Protože se jedná o vzdálenost, je absolutní hodnota vždy číslo kladné nebo nula. Značí se **$|x|$** .



$$\text{Tedy: } |x| = |-x| = x$$

$$\text{Příklad: } |5| = |-5| = 5$$

Procvičení 3 - doplň tabulky

a	-7	12	41	-23	-18	241	21	-21	15
-a									
a									

a									
-a	-12	56	-47	-31	152	+93	-52	56	27
a									

a									
-a									
a	45	2	12	56	74	51	36	24	18

Procvičení 3 - doplň tabulky - řešení

a	-7	12	41	-23	-18	241	21	-21	15
-a	7	-12	-41	23	18	-241	-21	21	-15
a	7	12	41	23	18	241	21	21	15

a	12	-56	47	31	-152	-93	52	-56	-27
-a	-12	56	-47	-31	152	+93	-52	56	27
a	12	56	47	31	152	93	52	56	27

a	45	-2	-12	56	-74	51	36	-24	18
-a	-45	2	12	-56	74	-51	-36	24	-18
a	45	2	12	56	74	51	36	24	18

Auto může uvést **náklad 350 kg**. Kolik **balíků** o hmotnosti **9,5 kg** může naložit?

Auto může uvést náklad 350 kg. Kolik balíků o hmotnosti 9,5 kg může naložit?

- ▶ $350 : 9,5 / \cdot 10$
- ▶ $3500 : 95 = 36,8$
650
800
40
- ▶ Může naložit 36 balíků (37 by bylo moc)

