

3. Celá čísla

M 5/3, str. 17–20

1

1 a Narýsuj číselnou osu a znázorni na ní uvedená čísla.

$-9, 7, 2, -3, 0, -6$



b Pomocí číselné osy seřaď uvedená čísla podle velikosti od nejmenšího po největší.

$-5, 20, 0, -20, 15, 5, -10, -6$

$-20 < -10 < -6 < -5 < 0 < 5 < 15 < 20$

2 Doplně číselné řady.

a

4	2	0	-2	-4	-6	-8	-10	-12	-14
---	---	---	----	----	----	----	-----	-----	-----

b

15	10	5	0	-5	-10	-15	-20	-25	-30
----	----	---	---	----	-----	-----	-----	-----	-----

c

-51	-41	-31	-21	-11	-1	9	19	29	39
-----	-----	-----	-----	-----	----	---	----	----	----

d

12	11	9	6	2	-3	-9	-16	-24	-33
----	----	---	---	---	----	----	-----	-----	-----

e

10	7	4	1	-2	-5	-8	-11	-14	-17
----	---	---	---	----	----	----	-----	-----	-----

f

-22	-17	-12	-7	-2	3	8	13	18	23
-----	-----	-----	----	----	---	---	----	----	----

3 Porovnej dvojice čísel.**a**

- $-10 < -5$
 $3 > -3$
 $0 > -9$
 $99 > -100$
 $-17 > -18$
 $17 < 18$
 $1 > -10$
 $-12 = -12$
 $-4 < 4$
 $-1 < 99$
 $6 > -11$
 $72 > -27$

b

- $54 > 45$
 $-54 < -45$
 $-13 = -13$
 $-8 < -6$
 $20 > -2$
 $-39 < 39$
 $0 > -18$
 $-19 > -21$
 $-71 < 17$
 $23 > -33$
 $-10 < -9$
 $-84 < 80$

c

- $-79 > -97$
 $-1 < 0$
 $-101 < -100$
 $101 > 100$
 $-84 < -48$
 $-5 > -6$
 $-91 < 90$
 $-15 < -14$
 $25 < 31$
 $-40 > -45$
 $-8 < 8$
 $1 > -99$

4 Najdi popisovaná čísla.**a** Když od tohoto čísla odečteš 10, získáš -5 .

5

b Když k tomuto číslu přičteš 12, získáš 8.

-4

c Když od tohoto čísla odečteš 7, získáš -7 .

0

d Když k tomuto číslu přičteš 30, získáš 13.

-17

e Když k tomuto číslu přičteš 13, získáš 10.

-3