

3) Podle vzoru řeš příklady:

Vzor: Určete základ, jestliže 60 % je 240.

1 % je $240 : 60 = 4$; proto základ (100 %) je $4 \cdot 100 = 400$

Určete základ, jestliže:

a) 95 % je 1 330

b) 0,6 % je 1,68

c) 156 % je 10 140

4) Podle vzoru řeš příklady pomocí trojčlenky:

Vzor: Určete základ, jestliže 60 % je 240.

$$\begin{array}{l} \downarrow 100 \% \dots\dots\dots x \downarrow \\ \downarrow 60 \% \dots\dots\dots 240 \downarrow \end{array}$$

a) Určete základ, jestliže 58 % je 1 218.

$$x : 240 = 100 : 60$$

$$x : 240 = \frac{100}{60}$$

$$x = \frac{100}{60} \cdot 240$$

$$x = 400$$

b) Určete základ, jestliže 0,75 % je 3,75.

c) Určete základ, jestliže 813 % je 1 626.

5) Vypočítej základ, jestliže (způsob řešení si zvol sám):

a) 32% je 20,8 dm

b) 17% je 115,6 Kč

c) 78% je 4,446 hl

d) 136% je 367,2 cm

6) Vypočítej neznámé číslo x , jestliže (způsob řešení si zvol sám):

a) 3% z x jsou 21,6

b) 24% z x je 122,4

c) 115% z x je 460

d) 0,5% z x jsou 3

ŘEŠENÍ:

1)

a)	1%	9	15	2,1	0,324	8,295	0,07	312
	základ	900	1 500	210	32,4	829,5	7	31 200
b)	2%	4	100	0,6	2,8	1,8	0,022	15,2
	1%	2	50	0,3	1,4	0,9	0,011	7,6
	základ	200	5 000	30	140	90	1,1	760
c)	10%	70	0,9	1,5	138	0,001	15,74	260
	1%	7	0,09	0,15	13,8	0,000 1	1,574	26
	základ	700	9	15	1 380	0,01	157,4	2 600
d)	4%	16	28	124	0,8	10	76	6
	1%	4	7	31	0,2	2,5	19	1,5
	základ	400	700	3 100	20	250	1 900	150

2)

Počet procent	10 %	20 %	25 %	50 %	60 %	75 %	300 %	500 %	5 %
Procentová část	5,6	6	3,8	54	48	72	630	85	3,5
Základ	56	30	15,2	108	80	96	210	17	70
Ano/Ne	ano	ne	ne	ano	ano	ne	ano	ne	ne

3) a) 1 400, b) 280, c) 6 500

4) a) 2 100, b) 500, c) 200

5) a) 65 dm, b) 680 Kč, c) 5,7 hl, d) 270 cm

6) a) 720, b) 510, c) 400, d) 600