

A

Jméno:

1) Rozděľ číslo v daném poměru:

28 3:4

1200 1:3

20 3:5

150 1:2:3

2) a) Zvětši číslo v daném poměru:

18 6:8

200 4:5

1400 2:3

15 6:8

b) zmenši číslo v daném poměru

40 5:4

18 4:2

300 10:7

2000 2:1

3) je dáno měřítko mapy a vzdálenost na mapě. Zjisti vzdálenost ve skutečnosti:

1:50 000 4cm

1:200 000 3cm

1:2 000 000 6cm

1:15 000 000 3,5cm

4) 3 kamarádi pomáhali dědovi při sklizni ovoce. 1. pracoval 4 hodiny, druhý 3 hodiny a třetí 2 hodiny. Děda jim za pomoc dal 1800 Kč. Kolik dostal každý z nich, když si odměnu rozdělili podle počtu odpracovaných hodin?

$$5) \frac{3}{4} + \frac{5}{6}$$

$$\frac{12}{28} \cdot \frac{21}{16}$$

$$\frac{5}{8} - \frac{3}{10}$$

$$\frac{15}{24} \cdot \frac{10}{32}$$

B

Jméno:

1) Rozděľ číslo v daném poměru:

$$35 \quad 3:4$$

$$28 \quad 3:5$$

$$1200 \quad 1:2$$

$$150 \quad 1:2:3$$

2) a) Zvětši číslo v daném poměru:

$$18 \quad 3:4$$

$$1800 \quad 6:8$$

$$160 \quad 4:5$$

$$15 \quad 6:8$$

b) zmenši číslo v daném poměru

$$50 \quad 5:3$$

$$200 \quad 10:4$$

$$20 \quad 8:6$$

$$3000 \quad 2:1$$

3) je dáno měřítko mapy a vzdálenost na mapě. Zjisti vzdálenost ve skutečnosti:

$$1:20\,000 \quad 4\text{cm}$$

$$1:3\,000\,000 \quad 6\text{cm}$$

$$1:200\,000 \quad 6\text{cm}$$

$$1:15\,000\,000 \quad 4,5\text{cm}$$

4) 3 kamarádi pomáhali dědovi při sklizni ovoce. 1. pracoval 4 hodiny, druhý 3 hodiny a třetí 2 hodiny. Děda jim za pomoc dal 1800 Kč. Kolik dostal každý z nich, když si odměnu rozdělili podle počtu odpracovaných hodin?

$$5) \frac{5}{6} + \frac{3}{4}$$

$$\frac{12}{28} \cdot \frac{16}{21}$$

$$\frac{5}{8} + \frac{3}{10}$$

$$\frac{15}{24} \cdot \frac{32}{10}$$