

Milí sedmáci, jsem moc ráda , že mi posíláte svoje práce. Počítáte opravdu usilovně.

Také děkuji těm, kteří mi psali, že jim má videa pomohla. I dnes posílám odkaz na další...

<https://www.youtube.com/watch?v=Jprpcc0OQhI>

<https://www.youtube.com/watch?v=1h9IMPqXAvw&t=174s>

A teď s chutí do práce...

### 1/ Zkrat' na základní tvar

---

a)  $32:84$

b)  $13:48$

c)  $0,7:4,2$

d)  $0,77:0,44$

e)  $4,5:3$

f)  $\frac{1}{3}:\frac{1}{2}$

g)  $2\frac{1}{2}:6$

h)  $5,4 : 63$

i)  $1,2 : 0,15$

j)  $52 : 64 : 24$

k)  $\frac{18}{14} : \frac{27}{28}$

---

**2/ Rozděl:**

a) 3,9 kg rybízu v poměru 7: 6.

b) Rozděl 45 minut v poměru 7: 2.

---

**3/ Dané číslo (hmotnost) změň v daném poměru:**

a) číslo 24 v poměru 3 : 6

b) číslo 28 v poměru 7 : 4

c) číslo 12,6 v poměru 4 : 2

d) 150 kg v poměru 5 : 3

e) 120 kg v poměru 9 : 2

---

**4/ Objemy vody v nádržích jsou 3 : 4. Ve velké nádrži je 240 l vody. Kolik je v malé nádrži?**

---

**5/ Vypočti velikosti vnitřních úhlů trojúhelníku ABC, víš-li, že  $\alpha : \beta : \gamma = 5 : 7 : 6$ .**

**6/ Měřítka UA 95/3,4,6**

Lenka Trojanová