



- Postotni račun  $S : 100 = P : p$

- Postotni račun više 100

$$S = \frac{100 \cdot (S + P)}{100 + p}$$

$$P = \frac{p \cdot (S + P)}{100 + p}$$

$$p = \frac{100 \cdot p}{(S + P) - P}$$

$$S = (S + P) - P$$

$$P = (S + P) - S$$

- Promilni račun  $S : 100 = P : p$

- Postotni račun niže 100

$$S = \frac{100 \cdot (S - P)}{100 - p}$$

$$P = \frac{p \cdot (S - P)}{100 - p}$$

$$p = \frac{100 \cdot p}{(S - P) + P}$$

$$S = (S - P) + P$$

$$P = S - (S - P)$$

- Jednostavno račun diobe

$$x_1 + x_2 + \dots + x_n = S$$

$$x_1 + x_2 + \dots + x_n = a_1 : a_2 : \dots : a_n$$

$$k = \frac{S}{a_1 + a_2 + \dots + a_n}$$

$$x_1 = k \cdot a_1$$

$$x_2 = k \cdot a_2$$

⋮

$$x_n = k \cdot a_n$$

- Složeni račun diobe

$$x_1 + x_2 + \dots + x_n = S$$

$$x_1 + x_2 + \dots + x_n = b_1 : b_2 : \dots : b_n$$

$$= c_1 : c_2 : \dots : c_n$$

⋮

$$= m_1 : m_2 : \dots : m_n$$

$$a_i = b_i \cdot c_i \cdot \dots \cdot m_i$$

$$k = \frac{S}{\sum_{i=1}^n a_i}$$

$$x_i = k \cdot a_i$$

- Račun smjese

