

1) Řeš lomené výrazy - zjednoduš. Nezapomeň na podmínky.

$$\frac{a^2 + ab}{b^2 - ab} \cdot \frac{a^2 - ab}{2b^2 + 2ab} =$$

$$\frac{5p}{2p - q} \cdot \frac{4q^2 - p^2}{10p^2} \cdot \frac{2p}{p + 2q} =$$

$$\frac{5a^2 - 20ab^2}{3a - 6b} : \frac{6a + 12b}{10a + 10b} =$$

$$\frac{x^2 - 1}{x - 1} : \frac{x + 1}{x + 2} =$$

2) Řeš konstrukční úlohy:

a) Sestroj $\triangle ABC$ tak, aby strana $|AB| = c = 6 \text{ cm}$, těžnice $ka = 7 \text{ cm}$ a úhel $\beta = \angle ABC = 120^\circ$

b) Je dána přímka p a úsečka AB
Sestroj $\triangle ABC$ tak, aby strana AC
byla rovnoběžná s přímkou p
a úhel β měl velikost 60°

