

$$A_1 \cdot q + A_2 \cdot q = (A_1 + A_2) \cdot q = \left(\frac{1}{2} \cdot 1 \cdot \left(-\frac{1}{4} \right) + \frac{1}{2} \cdot 3 \cdot \frac{3}{4} \right) \cdot 2 = Q_1 \cdot \left[\frac{1}{2} \left(-\frac{1}{4} \right) \right] + Q_2 \cdot \left[\frac{1}{2} \frac{3}{4} \right] = \left(-\frac{1}{8} + \frac{9}{8} \right) \cdot 2 = 2 \quad 2 \cdot 1 \cdot \left(-\frac{1}{8} \right) + 2 \cdot 3 \cdot \frac{3}{8} = 2$$

$V_{k2} = -8 - \frac{1}{3} \cdot 16 = -13,3 \text{ kN}$

střední příčka lichoběžníka

$\frac{3}{4}, \frac{2}{4}, \frac{1}{4}$

střední příčka
 lichoběžníka
 $q = \left(\frac{2}{4} \cdot 2\right) \cdot 2 = 2$