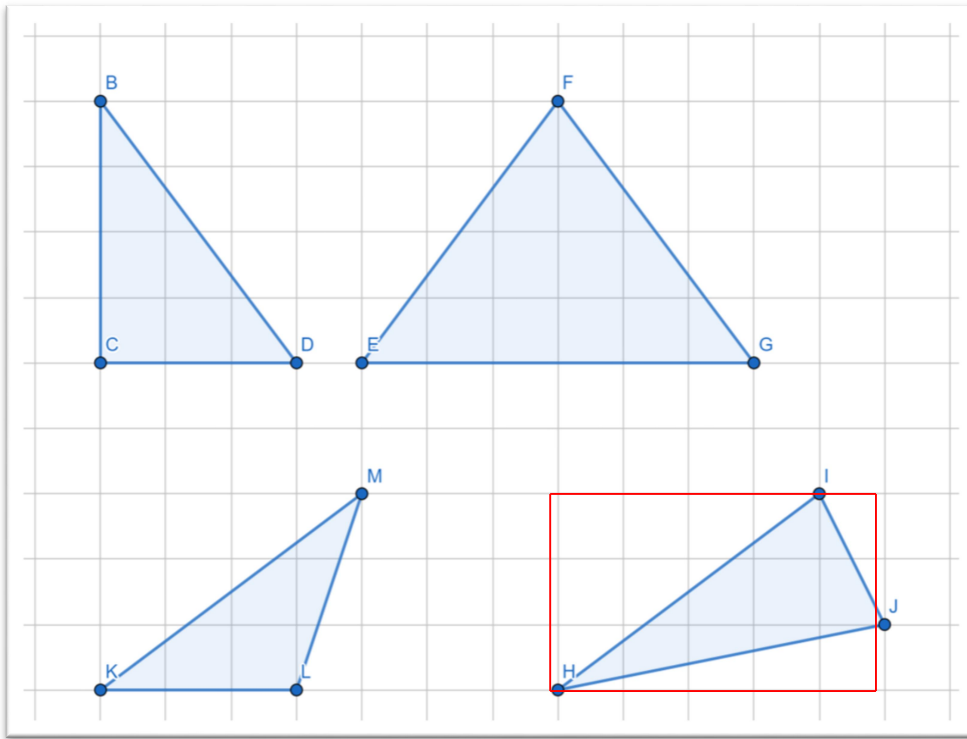


Vypočítej **obvod** a **obsah** ploch v síti o stranách 1 cm. Pokud budeš pracovat s kalkulačkou, zaokrouhli délky na jedno desetinné místo.



Plochu prvních tří trojúhelníků podle vzorce:

$$S = \frac{a \cdot v}{2}$$

$$S_{BCD} = \frac{3 \cdot 4}{2}$$

$$S_{EFG} = \frac{6 \cdot 4}{2}$$

$$S_{KLM} = \frac{3 \cdot 3}{2}$$

$$S_{BCD} = 6 \text{ cm}^2$$

$$S_{EFG} = 12 \text{ cm}^2$$

$$S_{KLM} = 4,5 \text{ cm}^2$$

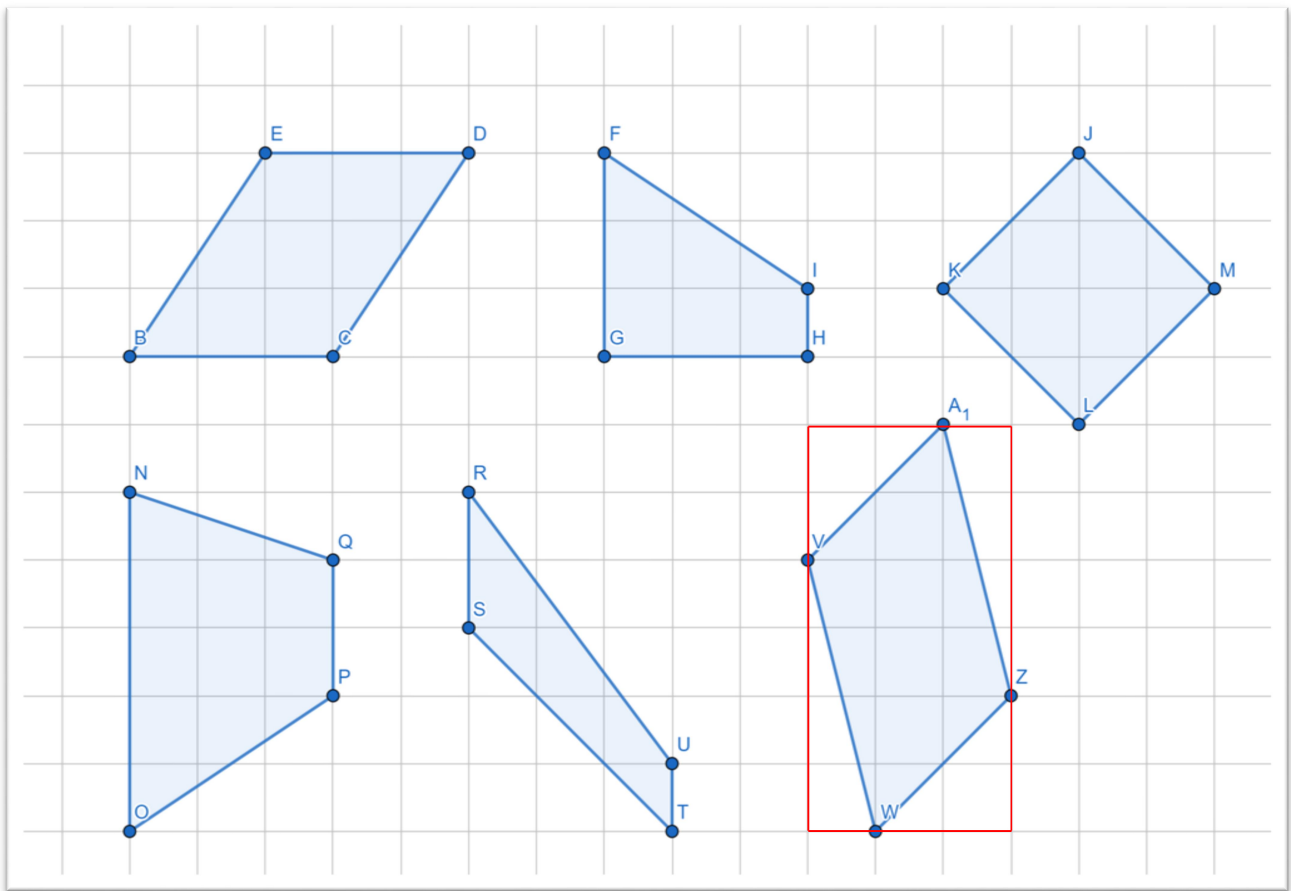
Plochu trojúhelníku HIJ jako obsah obdélníku mínus odstříhnuté trojúhelníky:

$$S_1 = \frac{3 \cdot 4}{2}$$

$$S_2 = \frac{5 \cdot 1}{2}$$

$$S_3 = \frac{2 \cdot 1}{2}$$

$$S_{HIJ} = 15 - 6 - 2,5 - 1 = 5,5 \text{ cm}^2$$



Všechny obsahy podle vzorců pro lichoběžník nebo rovnoběžník. Čtyřúhelník VWZA1 opět jako obdélník, ze kterého odstříhneme okolní trojúhelníky.

$$S_{BCDE} = 9 \text{ cm}^2 \quad S_{FGHI} = 6 \text{ cm}^2 \quad S_{JKLM} = 8 \text{ cm}^2 \quad S_{NOPQ} = 10,5 \text{ cm}^2 \quad S_{RSTU} = 4,5 \text{ cm}^2$$

$$S_{VWZA1} = 3 \cdot 6 - 2 - 2 - 2 - 2 = 10 \text{ cm}^2$$