

Problem 2

Svar 24 cm.

Här kommer Annas W. lösning:

Eftersom kvadratens ena sida är 4 cm, så blir omkretsen $4+4+4+4=16\text{cm}$ då alla sidor är lika långa.

Det står sen att triangeln har samma omkrets som kvadraten, alltså 16cm.

Tillsammans får de en omkrets på $16+16=32\text{ cm}$.

Men man måste sen subtrahera 32 cm med $(4+4)$ då de sidorna finns inne i femhörningen och inte runt om.

$$32-(4+4)=24\text{cm}$$

Svar: femhörningen har en omkrets på 24 cm.

