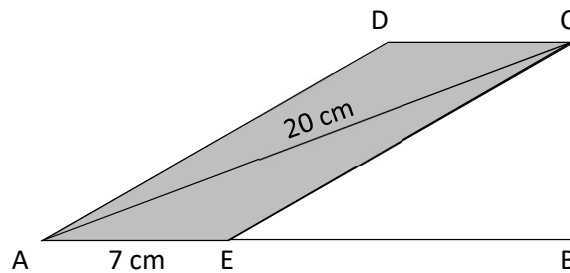


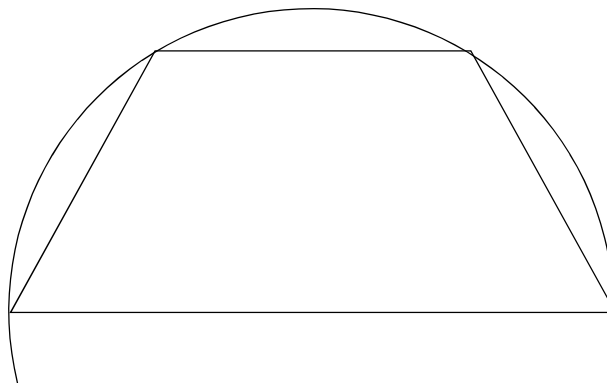


Test: OBSAH A OBVOD

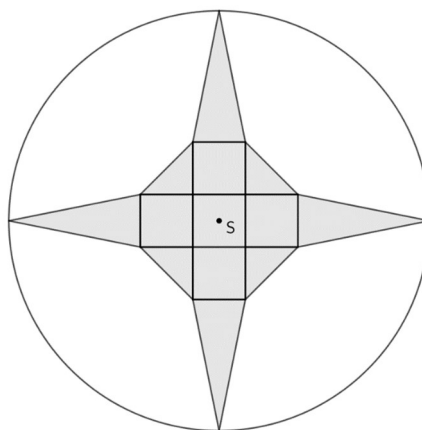
- 1) Pravoúhlý lichoběžník $ABCD$ má úhlopříčku AC délky 20 cm. Strana AE měří 7 cm. Obsah rovnoběžníku $AECD$ je 84 cm^2 . Vypočítej obvod lichoběžníku $ABCD$.



- 2) Nejdelší strana rovnoramenného lichoběžníku je jeho spodní základna. Zbylé tři strany mají všechny poloviční délku. Délka kružnice, která je lichoběžníku opsána, je 44 cm. Kolik centimetrů dlouhý je obvod lichoběžníku? Jako číslo π při výpočtu použij hodnotu $\frac{22}{7}$.



- 3) Šedý obrazec je složen z pěti čtverců a osmi rovnoramenných trojúhelníků. Obsah všech osmi trojúhelníků má shodnou velikost. Celkový obsah šedého obrazce je roven 81 cm^2 . Kolik centimetrů je délka poloměru kružnice?



VÝSLEDKY PŘÍKLADŮ

1. 50

2. 35

3. 7,5