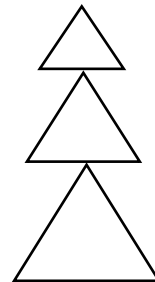


- 1) Restaurátor opravuje vzácné vitrážové okno. Na okně je celkem 20 trojúhelníků s rozměry 12 cm, 9 cm a 10 cm, 5 rovnoramenných trojúhelníků se základnou 9 cm a rameny 7 cm a dále 6 rovnostranných trojúhelníků se stranou 8 cm. Všechny tyto trojúhelníky obtahuje restaurátor zlatou barvou. Kolik metrů zlaté čáry celkem udělá? Zaokrouhli na celé metry.

N:

V:

- 2) Ozdoba na fasádě domu je tvořena rovnostrannými trojúhelníky tak, jak je znázorněno na obrázku. Největší z nich má stranu 10 m, každý další má stranu o 2 m kratší.
- Vypočítej obvod pátého trojúhelníku
  - Vypočítej obvod celého obrazce tvořeného pěti trojúhelníky.



- 3) Zapiš pomocí matematických symbolů
- Úsečka MN, která má délku 7 cm \_\_\_\_\_
  - Kružnice k se středem v bodě P a poloměrem 50 mm \_\_\_\_\_
  - Rovnoběžky a, b \_\_\_\_\_
  - Kolmice p, q \_\_\_\_\_
  - Bod C, který leží na přímce c \_\_\_\_\_