

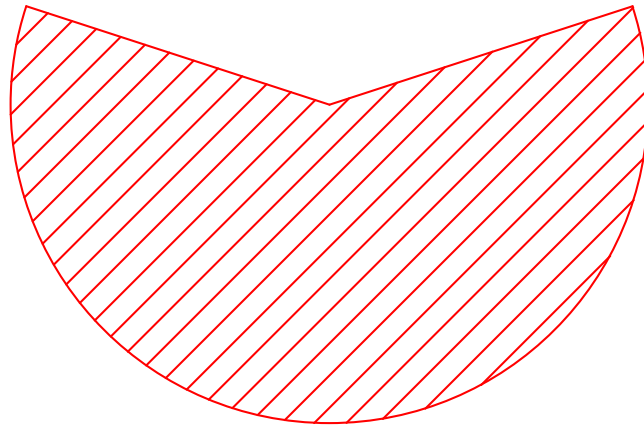
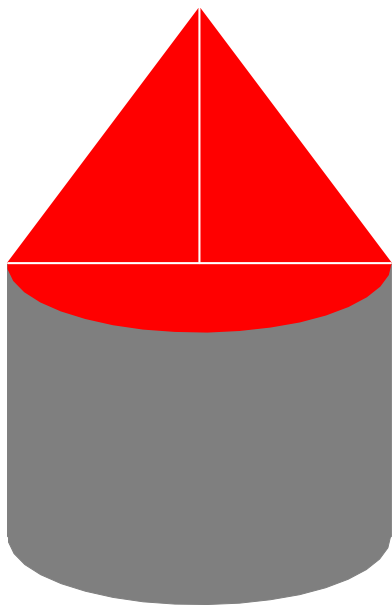
INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

HRADNÍ VĚŽ MODEL

Zadání

Střecha na hradní válcové věži, která má výšku 9 m, má tvar pláště kužele s průměrem 8,4 m a výškou 5,6 m (viz obrázek). Ondra si vyrábí maketu hradní věže v měřítku 1 : 100.

1. Jaké rozměry musí mít minimálně obdélník, ze kterého vytvoří válcovitou věž?
2. Jaké rozměry musí mít minimálně obdélník, ze kterého vystřihne plášť kužele, který vidíš na obrázku? Rozměry zjisti experimentálně s využitím sestavené kruhové výseče.



Tvoje řešení

Výpočty: