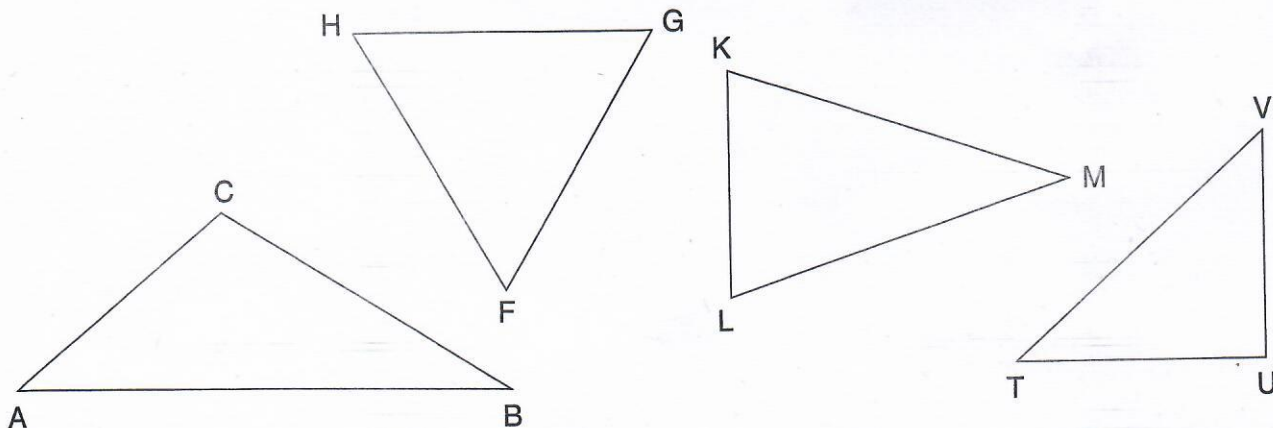


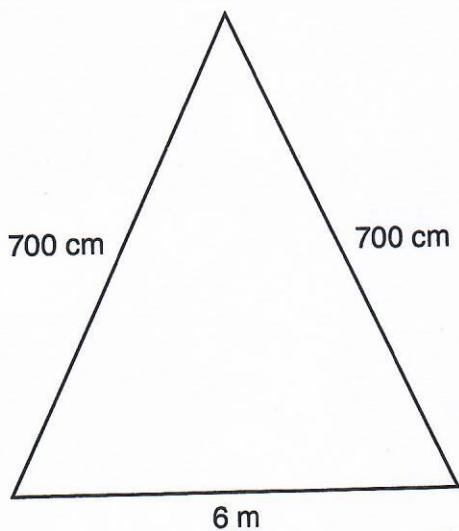
1. U narysovaných trojúhelníků sestroj těžnice a vyznač těžiště.



2. Zakroužkuj, pro který trojúhelník platí, že jeho těžiště leží vně daného trojúhelníku?

- a) rovnostranný trojúhelník
- b) rovnoramenný trojúhelník
- c) tvrzení platí pro všechny trojúhelníky
- d) tupouhlý trojúhelník
- e) pravoúhlý trojúhelník
- f) takový trojúhelník neexistuje

3. Filmaři se rozhodli natočit pokračování filmu Indiáni z Větrova. Pracuješ v produkci, která připravuje indiánskou scénu s teepee. Tvým úkolem je objednat dřevěné tyče, které jsou nezbytné pro jeho stavbu. Splňuje náčrt teepee podmínku režiséra, která je na vzkazu?



Teepee se musí vejít do

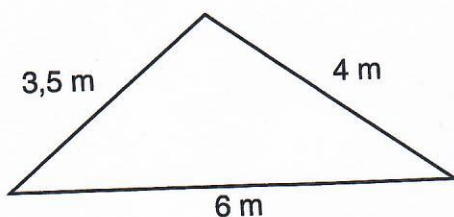
Teepee se musí vejít do ateliéru, který je 6 m vysoký!

Režisér

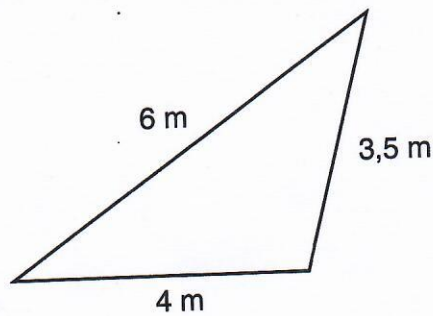
ateliéru, kt. je 6m vysoký!

Režisér

4. Horolezecká stěna ve tvaru trojúhelníku o rozměrech 6 m, 4 m a 3,5 m se při vichřici překlopila. Horolezci jsou rádi, že mohou lézt výš. O kolik metrů je stěna nyní vyšší?



Původní poloha stěny



Nová poloha stěny