

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

VĚTRNÍK - ZADÁNÍ

Umíš si vyrobit větrník?

Pokud chceš, aby větrník vytvářel při rotaci barevné efekty, musíš si připravit n -úhelník s barevnou částí.

Filip vyrobil už několik větrníků. Tentokrát vepsal do základního pětiúhelníku, ze kterého bude větrník vyrábět, barevný kruh.

1. Jaký je poloměr vepsaného kruhu, je-li poloměr opsané kružnice základnímu pětiúhelníku 10 cm a obvod pětiúhelníku je 58,7 cm?
2. Jaká část plochy pětiúhelníku přísluší vybarvenému kruhu?
Uveď v procentech.

