

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

PATCHWORKOVÝ MÍČ 1

Klub „Patchwork“ dostal zakázku na výrobu látkového míče patchworkovou technikou. Na výrobu jednoho míče se spotřebuje 136 kusů rovnostranných trojúhelníků nejméně ze tří různých látek. Z estetického hlediska je vhodné, aby zastoupení různých látek bylo rovnoměrné (tedy aby počet trojúhelníků z jednotlivých látek byl vždy stejný).

1. Zjisti, zda počet látek, ze kterých se míč bude šít, může být 6, 7, 8, 9, 10 nebo 12.
2. Najdi jiný počet látek, ze kterých můžeme při dodržení estetické podmínky míč ušít.
3. Jakou délku látky musí švadlena oentlovat, je-li strana trojúhelníků 5 centimetrů?



Obrazový materiál	Klipart poskytl Microsoft
--------------------------	---------------------------