

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

KOLOTOČ - ZADÁNÍ

Veronika si přeje ke svým narozeninám kolotoč, jako mají ve školce. Děda Fanda se pokouší stejný kolotoč vyrobit. Na jeho výrobu potřebuje plechový kruh o průměru 2 metry a modrou sedací část ve tvaru mezikruží širokého 30 centimetrů. Kruhové držadlo vyrobil z tenké trubky. Na jeho „nožičky“ použil stejné kruhové držadlo, které rozřezal na šest stejných dílků.

1. Jak velká je modrá sedací část, je-li průměr celého kolotoče 2 metry?
2. Jak dlouhou trubku na držadlo včetně „nožiček“ potřeboval koupit, má-li kruhové držadlo stejný poloměr jako vnitřní okraj modré sedací části?

