

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Ordem a progresso

Brazilská státní vlajka má rozměry v poměru 7 : 10. V zeleném poli je žlutý kosočtverec s vepsaným menším kruhovým polem modré barvy. V něm je 27 bílých hvězd pěti velikostí a bílá stuha přes celý průměr s nápisem „Řád a pokrok“.

Vypočtete velikosti čtyř hlavních barevných ploch (nápis a hvězdy neuvažujte), jestliže jsou dány tyto rozměry:

- delší strana obdélníka 2 m,
- úhlopříčky kosočtverce 1,8 m a 1,2 m,
- poloměr kruhu 40 cm.

Bílá stuha má stejný obsah jako polovina kulového pásu výšky 5 cm náležející kouli stejného poloměru jako je poloměr kruhu.

