

1. Kolik rostlinek se vejde na čtvercové pole s úhlopříčkou 250m, když jedna rostlinka potřebuje k růstu  $0,3 \text{ m}^2$ .
2. Chcete přejít z jednoho rohu obdélníkové zahrady do protilehlého. Kolik ušetříte kroků, když nepůjdete po obvodu, ale půjdete napříč. Délka jednoho kroku je 0,8m a zahrada má rozměry 20m a 50m. 20 kroků
3. Vypočítejte obsah kosodélníku se stranami 5 a 9 cm a jedním úhlem  $74^\circ$ .
4. Vypočítej obsah rovnoramenného trojúhelníku se základnou 15cm a úhlem mezi dvěma rameny  $28^\circ 14'$ .
5. Kolik litrů barvy bude potřeba na natření plechu tvaru pravoúhlého lichoběžníku se základnami 8 a 5m, s úhlem při základně  $63^\circ$ . Třilitrový kbelík s barvou vystačí na  $2,5\text{m}^2$ .
6. Obvod rovnostranného trojúhelníku je 24 cm, vypočítej jeho obsah.
7. Vypočítej vnitřní úhly kosočtverce s úhlopříčkami 6 a 8cm.  $74^\circ, 106^\circ$