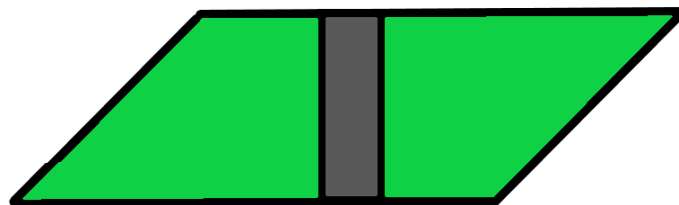


Rovnoobežník, lichobežník – úlohy z praxe

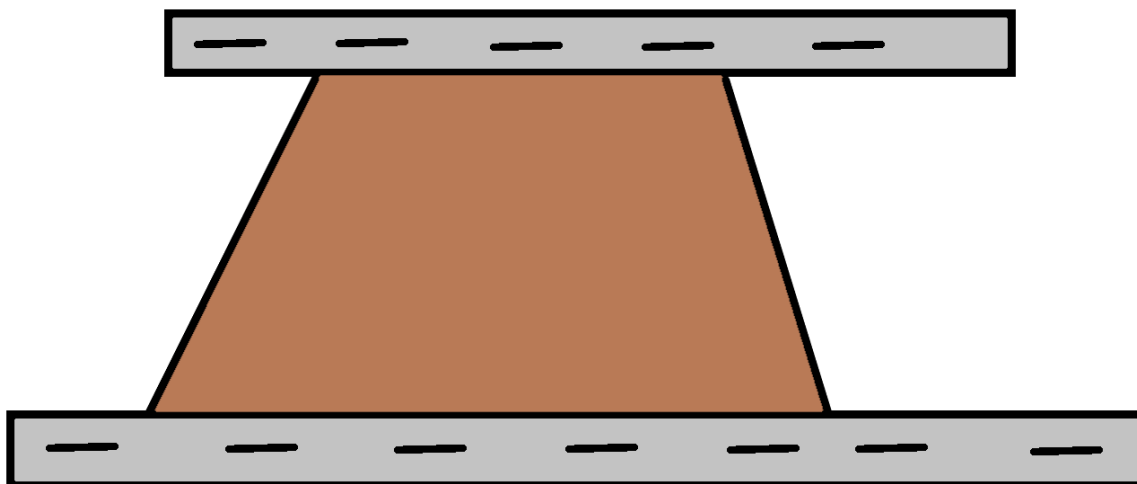
1. Cez park tvaru rovnobežníka s rozmermi 135 m x 82 m vedie kolmý chodník široký 1,5 m a dlhý 75 m (vid'. obrázok). Koľko m² trávy musia pokosiť pracovníci technických služieb? Ako dlho im bude trvať pokosiť celý park, ak za 1 moto hodinu pokosia približne 1000 m²?



obr. park s kolmým chodníkom

2. Pole tvaru lichobežníka s rovnakými ramenami dĺžky 292,5 m sa rozprestiera medzi dvoma rovnobežnými cestami, ktoré sú od seba vzdialené 290 m. Dĺžky rovnobežných strán poľa sú 175 m a 98 m.

- Aká je výmera tohto poľa?
- Koľko m pletiva budeme potrebovať na oplotenie tohto poľa, ak neoplotený vstup na pozemok má šírku 15 m?
- Koľko kusov železných stĺpikov budeme potrebovať, ak na každé 3 m dĺžky umiestnime 1 stĺpik?
- Koľko € zaplatíme za pletivo, ak za 1 m štvorhranného pozinkovaného pletiva s výškou 160 cm zaplatíme v OBI 2,27 €?
- Koľko kukurice sa urodilo na tomto poli, keď na 1 ha sa urodilo 7,8 t kukurice?



obr. pole medzi dvoma rovnobežnými cestami

3. Koľko m² látky potrebujem na ušitie detského teepee stanu (viď. obrázok) ak základňa má rozmer 90 cm a na ňu výška je 1,5 m. Koľko m látky musím na stan kúpiť, ak je šírka bavlny 160 cm, a musím pripočítať 10% na záhyby. Koľko € za látku zaplatím, ak 1 m látky stojí 3,80 €?



4. Koľko eur zaplatili za žalúzie na toto atypické okno, ak 1 m² stojí 11,99 €?

