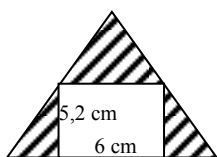
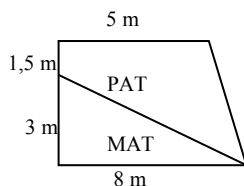


VIII. ročník - Obvod a obsah rovnobežníka, trojúhelníka a lichobežníka

- Dané sú dva rovinné obrazce: obdĺžnik (dĺžka $d = 102\text{cm}$, šírka $š = 86\text{cm}$)
štvorec so stranou dlhou $0,94\text{m}$
 - Ktorý z obrazcov má väčší obvod?
 - Ktorý má menší obsah?
- Lesná škôlka má tvar rovnobežníka s dĺžkami strán 106m a 86m . Výška rovnobežníka prislúchajúca k dlhšej strane je 67m .
 - Koľko pletiva potrebujeme na oplotenie škôlky?
 - Aká je jej výmera lesnej škôlky?
- Mestský park má tvar kosoštvorca. Výmera parku je $4\,000$ árov. Obvod parku je $3,2\text{ km}$. Koľko metrov prejde Paľko, ak vedie chodník rovno cez park?
- Na obrázku je rovnostranný trojuholník so stranou 12 cm . Rozmery vpísaného obdĺžnika sú $5,2\text{ cm}$ a 6 cm . Aký je obsah vyznačenej plochy?



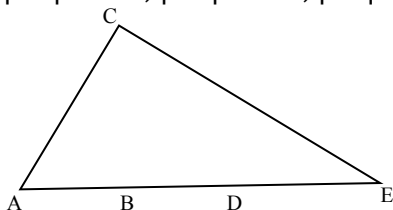
- Pat a Mat idú zametať veľký lichobežníkový dvor. Špekulant Pat rozdelil dvor podľa obrázka. Kto pozametá viac dvora?



- Koľko štvorcových metrov plátna treba na zhotovenie zadnej steny stanu, ktorý má tvar rovnoramenného trojuholníka so základňou 150cm a výškou 140cm ?
- Vypočítajte obvod a obsah pozemku na obrázku. /údaje sú v metroch/



- Koľko m^2 skla treba na zasklenie 12 oblokov tvaru lichobežníka so základňami 6dm a 4dm a výškou $3,8\text{ dm}$.
- Vieš, že obsah trojuholníka ABC je 15 cm^2 . Aký je obsah trojuholníkov ADC a AEC? $|AB|=5\text{ cm}$, $|AD|=9\text{ cm}$, $|AE|=14\text{ cm}$. (Vid' obrázok)



Poznámka:

Riešiť tieto príklady, to znamená: náčrt a stručný zápis úlohy, vzorec – predpis - schéma riešenia, výpočet, odpoveď.

Ďakujem A. G.