

## Opakování na 2. písemku

- 1) Fotografie o rozměrech  $5\text{ cm}$  a  $14\text{ cm}$  byla nalepena na papír s rozměry  $21\text{ cm}$  a  $30\text{ cm}$ . Kolik % papíru tato fotografie zabírá? **(3+1) odpověď**
- 2) Zahrada má tvar obdélníku. Její výměra je  $1400\text{ m}^2$ , jedna strana je dlouhá  $35\text{ m}$ . Kolik sloupků bude potřeba k oplocení, je-li vzdálenost mezi sloupky  $3\text{ m}$ ? **(2)**
- 3) Parcela má tvar pravoúhlého lichoběžníku o stranách  $a = 35\text{ m}$ ,  $c = 27\text{ m}$ ,  $d = 17\text{ m}$ . **(3+1) odpověď**



- a) Kolik metrů měří strana  $b$ ?
  - b) Kolik pletiva potřebujeme na oplocení parcely?
  - c) Jaká je výměra (obsah) pozemku?
- 4) Rovnoramenný lichoběžník,  $a = 12\text{ cm}$ ,  $c = 8\text{ cm}$ ,  $b = 25\text{ mm}$ .  
**Načrtni** lichoběžník a vypočítej obvod a obsah. **(3)**

## Planimetrie 2 – obvody a obsahy

- obvod a obsah čtyřúhelníků

(patnáctiminutovka)

**BODY: 13**

| body  | známky |
|-------|--------|
| 13    | 1      |
| 12    | 1-     |
| 11    | 2      |
| 10    | 2-     |
| 8 – 9 | 3      |
| 7     | 3-     |
| 6     | 4      |
| 5     | 4-     |
| 0 – 4 | 5      |