

# ODPOVĚDI



## POBĚŽOVICE U HOLIC

### Odpovědi pro matematické úlohy.

- 1 Informační tabule u obecního úřadu – Krajem Dr. E. Holuba I

**Odpověď: 6**

**Ukázka řešení:** Mezi Dolními a Horními Ředicemi na mapě naměříme 3 jednotky, výška na tuto stranu trojúhelníku z Komárova měří 4 jednotky. Obsah trojúhelníku tedy vypočítáme  $(3 \cdot 4) : 2 = 6$ . Obsah trojúhelníku mezi obcemi Dolní a Horní Ředice a Komárov je přibližně 6 jednotkových čtverců.

- 2 Informační tabule u obecního úřadu – Krajem Dr. E. Holuba II

**Odpověď: 1**

**Řešení:** Z Býště do Svobody 1,5 km, tedy délku strany čtverce můžeme odhadnout na 1 km. Obsah jednotkového čtverce na 1 kilometr čtverečný.

- 3 Informační tabule u obecního úřadu – nadmořská výška

**Odpověď: 75**

**Řešení:**  $320 - 245 = 75$

- 4 Trafostanice u obecního úřadu

**Odpověď: c) půlkruh**

**Řešení:** půlkruh

- 5 Plot u hřiště

**Odpověď: [44, 19]**

**Ukázka řešení:** [44, 19] - 44 sloupečků, 19 řádků

# ODPOVĚDI



## POBĚŽOVICE U HOLIC

Příklady odpovědí pro vybrané čtenářské úlohy. Kde odpovědi nejsou, zvládneš to sám/sama.

- 1
- a) NE
  - b) NE
  - c) ANO
  - d) ANO
  - e) NE

2 **Například:**

Zdeněk Valenta, který byl neuvěřitelně zručný v práci s dřevem, měl malou truhlářskou dílnu, kde vyráběl překrásné dřevěné hračky, nábytek a dokonce i hudební nástroje.

Jednoho dne, když Zdeněk pracoval na složitém dřevěném mechanismu pro hodinový stroj, náhle si všiml, že kolem jeho dílny poletuje bzučící včela. Včela byla velmi zvědavá a Zdeňkovi začala létat kolem hlavy, zatímco pracoval. Místní děti, které často sledovaly Zdeňka při práci, si všimly této scény a začaly mu říkat „Zumák“ – jako vtipné spojení jeho jména a zvuku, který včela vydávala („zum zum“).

- 4
- V textu existuje několik důkazů, které by mohly podporovat myšlenku, že pláč, který slyšeli dřevorubci, byl nadpřirozený. Za prvé, pláč byl popisován jako úpěnlivý a připomínající nařikání dítěte, což je zvuk, který by běžně v lese neměl být slyšet. Dřevorubci se také rozhlédli kolem, aby zjistili, zda není poblíž zbloudilé dítě, ale nikoho nenašli, což vylučuje přítomnost skutečného dítěte. Navíc pláč se ozýval synchronně s řezáním smrku, což naznačuje, že byl nějak spojen s tímto konkrétním stromem, což je zvláštní a neobvyklé. Alternativní vysvětlení by mohla zahrnovat přírodní jevy, jako je například zvuk větru procházejícího korunami stromů nebo zvuk zvířat, který mohl být mylně interpretován jako pláč. Také by to mohlo být způsobeno akustickými efekty v lese, které by mohly zesílit nebo zkreslit zvuky. Možnost šálení smyslů a psychologického efektu strachu by také mohla hrát roli, kdy zvuky v neznámém prostředí působí děsivěji, než ve skutečnosti jsou.