

# ODPOVĚDI



## DOLNÍ ROVEŇ

### Odpovědi pro matematické úlohy.

- 1 Hřiště za sokolovnou – betonová plocha  
**Odpověď: e) osmiúhelník**  
**Řešení:** Betonek má osm stran, jde tedy o osmiúhelník.
- 2 Sokolovna zezadu  
**Odpověď: 28**  
**Řešení:** Všech sloupů, podpírajících podjezd, je 8. Mezer mezi nimi tedy 7. Počet žáků odpovídá součtu  $1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6 + 7 = 28$ .
- 3 Zábradlí u obecního úřadu I  
**Odpověď: cca 145° - 155°**  
**Řešení:** Tyče zábradlí svírají úhel větší než pravý (90°) a menší než přímý (180°). Pokud si představíme pravý úhel a rozdělíme ho na třetiny, můžeme velikost úhlu i odhadovat. Také můžeme využít ke změření úhломěr.
- 4 Zábradlí u obecního úřadu II  
**Odpověď: 210°**  
**Řešení:** Tyče zábradlí jsou tři. Dvě z nich jsou rovnoběžné. Hledaný úhel je vedlejším úhlem k úhlu, který je střídavý s úhlem z předchozí úlohy. Proto má tento úhel velikost  $360° - 150° = 210°$ .
- 5 Okno obecního úřadu  
**Odpověď: d) čtverec**  
**Řešení:** Půdorys je pohled shora na kvádr. Při pohledu shora uvidíme čtverec, protože okna, která tvoří dvě sousední stěny kvádrů, svírají pravý úhel a také obě okna mají stejnou šířku, tedy tři okenní tabulky.
- 6 Okno obecního úřadu – horní stěna kvádrů  
**Odpověď: 9**  
**Řešení:** Celkem 9 čtvercových čtverečků, protože  $3 \times 3$ .
- 7 Okno obecního úřadu – skleněné tabulky  
**Odpověď: b) čtverce**  
**Řešení:** Malé tabulky musí mít tvar čtverce, protože skleněné tabulky v rohovém okně mají všechny stejnou šířku.

# ODPOVĚDI



## DOLNÍ ROVEŇ

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

- 1
- a) **Člunek** = nástroj používaný v tkalcovství k proplétání nití mezi pevně napnutými nitěmi na rámu tkalcovského stavu, tzv. osnovou. Člunek se pohybuje tam a zpět a pomáhá vytvářet textilní látky.  
**Věta:** Tkalcovský člunek se rychle pohyboval mezi osnovními nitěmi, zatímco tkadlec pečlivě sledoval vznikající vzor na látce.
- b) **Meluzína** = Povětrnostní jev, kdy vítr proniká skrze otvory a vytváří kvílivé zvuky, často spojovaný s chladným počasím.  
**Věta:** V noci se ozývala meluzína, která dodávala starému domu tajemnou atmosféru.
- c) **Plískanice** = Nepříznivé počasí, kdy se mísí déšť se sněhem, obvykle doprovázené větrem a chladem.  
**Věta:** Cesta do práce byla náročná kvůli plískanici, která proměnila ulice v kluzkou past.
- e) **Knajpa** = Hovorový výraz pro hospodu nebo bar, často s neformální a uvolněnou atmosférou.  
**Věta:** Po dlouhém dni v práci jsme se rozhodli zajít s přáteli do místní knajpy na pivo.
- 3
- a) Velinský prodával své plátno dvěma způsoby. Buďto k němu chodili zákazníci přímo domů, anebo plátno roznášel po kraji sám, například do Litětín, Rovně nebo Sezemic. Někdy ho i formani naložili na vůz, což mu umožnilo oběhnout více míst najednou.
- b) Velinský se rozhodl prodat plátno na podzim, protože měl velké zásoby plátna a cítil, že je na čase je prodat.
- c) Žena z jeho rozhodnutí nebyla nadšená. Bála se o něj, protože se blížilo špatné počasí a cesty byly plné bláta. Připomínala mu i nebezpečí spojené s ohnivým mužem.
- 4
- Kdyby si Velinský nevzpomněl na radu své ženy a neřekl „Pán Bůh tě pozdrav“, pravděpodobně by se stalo něco zlého. Ohnivý muž by ho mohl odvést do lesa nebo do bažin, kde by mohl zabloudit a zemřít. Možná by ho i okradl nebo mu jinak ublížil. Příběh by tak měl tragický konec.
- 6
- Velinský: Tkadlec Velinský je pracovitý a šikovný řemeslník, což se projevuje v jeho úspěšné práci a v záplavě objednávek. Zároveň je ale i trochu tvrdohlavý a nedbá na rady své ženy, což ho málem přivede do nepříjemné situace. V krizové chvíli se ale dokáže vzpamatovat a zachovat duchapřítomnost.
- 7
- Žena Velinského: Velinského žena je starostlivá a laskavá. Svého muže má ráda a bojí se o něj, což se projevuje v jejích obavách před jeho cestou a v její snaze ho ochránit. Je také pověřivá a věří v různé nadpřirozené bytosti. Zároveň je ale i trochu hašteřivá a ráda Velinskému něco vyčte.