

ODPOVĚDI



OSTŘETÍN

Odpovědi pro matematické úlohy.

-
- 1** Sluneční hodiny na kostele I
Odpověď: 5
Řešení: Druhá zprava je římská číslice V, což je v arabském zápise 5.
-
- 2** Sluneční hodiny na kostele II
Odpověď: 9
Řešení: Třetí zleva je na hodinách IX, což je 9.
-
- 3** Sluneční hodiny na kostele III
Odpověď: c) 9:30
Řešení: Nejprve na hodinách najděte 4 hodiny. Představte si stín, který na toto místo na hodinách vrhne tyč uprostřed hodin. Na tento stín si představte kolmici, která povede od středové tyče hodin. Pravý úhel ke stínu ukazujícímu na 4 hodiny bude na hodinách svírat stín mezi 9. a 10. hodinou, tedy přibližně v 9:30.
-
- 4** Panel č. 1/5 Naučné stezky bitvy u Ostřetína - u Obecního úřadu
Odpověď: 170
Řešení: Podle údajů na panelu byla první stavba školy v obci dokončena v roce 1793. Mateřská škola byla otevřena v roce 1960, základní škola o tři roky později, tedy 1963. $1963 - 1793 = 170$.
-
- 5** Běžecská dráha u MŠ a ZŠ I
Odpověď: 98
Řešení: Šířka chodníku je 5 délek a 4 šířky dlaždice. Šířka dlaždice je polovinou délky. Když si představíme dlaždici rozdělenou na polovinu, je tvořena dvěma malými shodnými čtverečky. Takových čtverečků na šířku chodníku umístíme 14. Obsah velkého čtverce bude tedy $14 \cdot 14 = 196$ malých čtverečků. Každou dlaždici tvoří 2 čtverečky, dlaždic tedy bude jen polovina, 98.
-
- 6** Běžecská dráha u MŠ a ZŠ II
Odpověď: 1,96 m²
Řešení: Délka chodníčku je 5 délek a 4 šířky dlaždice, což je 14 šířek dlaždice, tedy $14 \cdot 10$ cm. Obsah velkého čtverce tedy bude $14 \cdot 14 \cdot 10 \cdot 10$ centimetrů čtverečních, což je 1,96 metrů čtverečních.
-

ODPOVĚDI



OSTŘETÍN

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

2 Policie České republiky má číslo 158.

3 **Dívka**

vlastnost

Pracovitá
Čestná, morální
Odvážná
Inteligentní

chování

Pomáhala svému snoubenci v hospodě.
Zastavila hostinského před zlým počinem.
Postavila se svému snoubenci a požádala o pomoc lidi ze vsi.
Rychle se přizpůsobila situaci a vymyslela plán na záchranu formana.

Hospodský

vlastnost

Chamtivý
Bezohledný
a morálně zkažený
Manipulativní
a chladnokrevný

chování

Zákazníky obíral o jejich majetek. Nebál se do toho „zatáhnout“ ani svou nastávající.
Nebál se vraždit. Jeho zločiny byly pravděpodobně opakované a promyšlené.
Přemlouval svou snoubenku k účasti na hrůzném činu.

- 4
- a) **NE**
 - b) **NE**
 - c) **NE**
 - d) **ANO**
 - e) **ANO**