

Deltoid – pracovní list 2 – řešení

1. Tato i všechny následující otázky se týkají deltoidu $ABCD$, který byl zobrazen ve studijním textu 2 (v tom, který jsi právě studoval/la). **Nakresli tento deltoid.**

2. **Doplň do nakresleného obrázku deltoidu z úlohy 1 všechny rozměry.**

3. **Kolik centimetrů měří obvod tohoto deltoidu $ABCD$? 75 cm**

4. **Kolik cm měří hlavní úhlopříčka deltoidu $ABCD$? 28 cm**

5. **Kolik cm měří vedlejší úhlopříčka deltoidu $ABCD$? 24 cm**

6. **Kolik os souměrností má deltoid $ABCD$? 1**

7. **Nakresli obdélník, který je opsaný tomuto deltoidu. A jeho strany jsou rovnoběžné s úhlopříčkami deltoidu $ABCD$. Kolik cm měří strany tohoto obdélníka? 24 cm a 28 cm**

8. **Vedlejší úhlopříčka dělí deltoid $ABCD$ na dva trojúhelníky. Napiš alespoň jednu vlastnost, kterou tyto dva trojúhelníky mají.**

Trojúhelník ACD a trojúhelník ACB jsou různé = nejsou shodné, rovnoramenné, mají stejně dlouhou (společnou) základnu (jednu stranu).

9. **Jaký úhel svírají úhlopříčky v deltoidu $ABCD$? pravý**

10. **Vypočítej obsah deltoidu $ABCD$. 336 cm²**

11. **Byla ve druhém studijním textu nějaká informace, která byla navíc? (Která tam být vůbec nemusela, protože nesouvisela s žádnou otázkou?)**

Pokud tam taková informace byla, napiš jaká. Pokud tam taková informace nebyla, napiš slovo NE.

Deltoid má tvar draka.

12. **Napiš informaci, kterou jsi potřeboval/a, ale v pracovním textu nebyla.**

