

## Geometrické hádanky

1

---

**Udržuji stejnou vzdálenost od jednoho bodu a jdu stále dál.  
A najednou jdu stále stejnou cestou.  
*Kdo jsem?***

---

Kružnice

**Vznikl jsem z trojúhelníku po odříznutí jednoho vrcholu.  
Moje ramena jsou stejně dlouhá.  
*Kdo jsem?***

---

Rovnoramenný lichoběžník

**Jsme kamarádky, které jsou stále spolu,  
ale nikdy se nemohou setkat.**

*Kdo jsme?*

---

Rovnoběžky

**Jsem společný kamarád tří holek.  
Když mě dobře podepřete, ani se neheme.  
*Kdo jsem?***

---

Těžiště trojúhelníku (tři kamarádky jsou tři těžnice)

**Čtyři pravé úhly. Čtyři stejné strany.**  
*Kdo jsem?*

---

Čtverec

**Procházím třemi body a mám střed,  
který má od nich stejnou vzdálenost.  
*Kdo jsem?***

---

Kružnice opsaná trojúhelníku

**Jsem kolmice z vrcholu na stranu. Mám ještě dvě kamarádky, které občas potkám.**

*Kdo jsem?*

---

Výška v trojúhelníku

**Jsem rovinný útvar. Mám dvě stejné úsečky. Mám jeden pravý úhel. Mám třetí stranu delší než dvě kratší.**

*Kdo jsem?*

---

Pravoúhlý rovnoramenný trojúhelník



**Jsem tvořen dvěma dvojicemi rovnoběžek, které mají  
různou délku. Pravý úhel u mě nehledejte.**

*Kdo jsem?*

---

Kosodélník

**Jsme na sebe s kámoškou kolmé a půlíme se,  
ale jinak jsme každá jiná.**

*Kdo jsme?*

---

Úhlopříčky v kosočtverci