

## 2.7.6 Tohle je hodina o dalším dělení rovnoběžníků

**Př. 1:** Rovnoběžníky se podle vnitřních úhlů dělí do dvou skupin. Zkus toto rozdělení najít.

**Př. 2:** Pravoúhelníky se dále dělí na dva typy, podle velikosti sousedních stran. Vypiš oba typy a u každého typu uveď speciální vlastnosti a počet údajů, které musíme znát abychom pravoúhelník jednoznačně sestrojili. Rozhodni, zda pravoúhelník má kružnici vepsanou nebo kružnici opsanou.

- Př. 3:** Kosouhelníky se dělí na kosodélníky a kosočtverce. Sestav pro kosouhelníky obdobný přehled jako v předchozím příkladu pro pravoúhelníky.
- Př. 4:** Sestav schéma pro čtyřúhelníky (ve schématu budou zapsány všechny druhy čtyřúhelníků, které jsme postupně probrali tak, aby bylo zřejmé, které jsou speciálním případem jiných).
- Př. 5:** Narýsuj obdélník  $ABCD$ , je-li dáno  $|AB| = 6 \text{ cm}$ ,  $|AC| = 7 \text{ cm}$ .
- Př. 6:** Narýsuj kosočtverec  $ABCD$ , je-li dáno  $a = 6 \text{ cm}$ ,  $e = 8 \text{ cm}$ .
- Př. 7:** Narýsuj čtverec  $ABCD$  jehož úhlopříčka má délku  $7,5 \text{ cm}$ .
- Př. 8:** Sestroj obdélník, je-li dáno  $|AC| = 8 \text{ cm}$ ,  $|AB| : |BC| = 5 : 3$ .