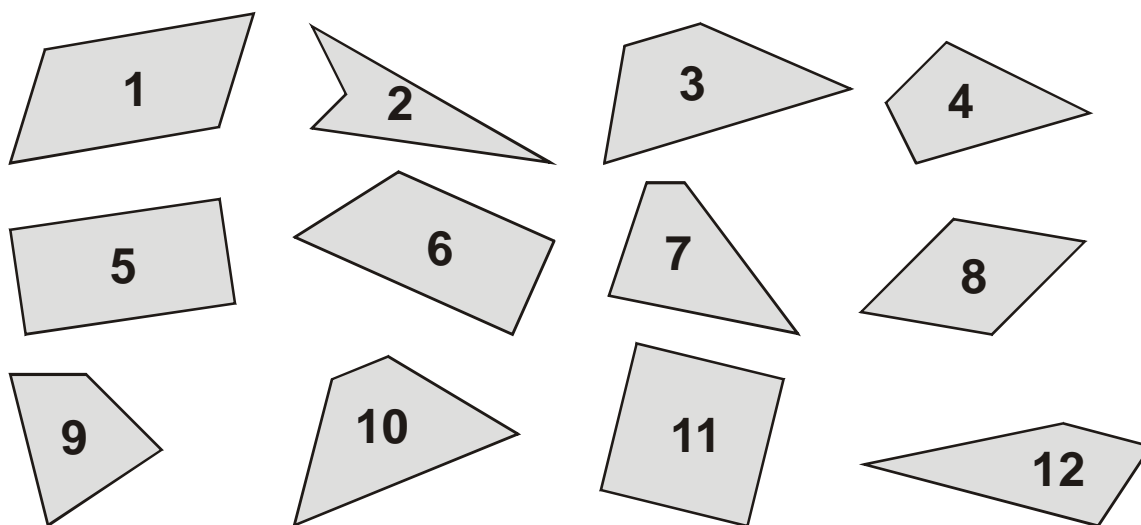


2.7.2 Typy čtyřúhelníků

Př. 1: Narýsuj čtyřúhelník $ABCD$: $|AB| = 7 \text{ cm}$, $|BC| = 5 \text{ cm}$, $|CD| = 6 \text{ cm}$, $|DA| = 4 \text{ cm}$. Je tento čtyřúhelník zadán jednoznačně?

Př. 2: Kolik údajů musíme znát pro jednoznačnou konstrukci obecného čtyřúhelníka?

Př. 3: Projdi si na obrázku čtyřúhelníky a najdi mezi nimi takové, které mají speciální vlastnosti. Které to jsou. Kolik takových skupin existuje?



Př. 4: Nakresli do sešitu obrázek lichoběžníku. Vyznač:
a) základny lichoběžníku, b) ramena lichoběžníku,
c) výšku lichoběžníku.

Př. 5: Kolik údajů musí být známo, aby byl lichoběžník zadán jednoznačně?

Př. 6: Navrhni co nejjednodušší postup, jak narýsovat libovolný lichoběžník.

Př. 7: Narýsuj libovolný lichoběžník. Změř jeho vnitřní úhly a hledej pravidlo. Pokus se nalezené pravidlo zdůvodnit.

Př. 8: Najdi a vyfotografuj mimo školu lichoběžník (předmět, který má tvar lichoběžníku).