**KOT - 5. ura**

**VRSTE KOTOV (U str. 183 - 185)**

🡪 V učbeniku **preberi razlago** na strani 183 za vrste kotov ter na strani 184 za sokota in sovršna kota.

🡪 **Zapis v zvezek**

1. Nariši sokota – glej učbenik stran 184 ter zapiši:

Sokota sta kota, ki imata en krak skupen, druga kraka pa sta dopolnilna poltraka, Njuna vsota meri 180°.

α + β = 180°

2. Prepiši navodilo naloge za rešeni primer 3 (str. 184) in ga naredi v zvezek.

3. Nariši sovršna kota - glej učbenik stran 184 ter zapiši:

Sovršna kota sta kota, ki imata skupen vrh in nastanete, kadar se 2 premici sekata. Sta skladna, imata skupen vrh in si ležita nasproti.

4. Prepiši navodilo naloge za rešeni primer 4 (str. 185) in ga naredi v zvezek.

5. Prepiši v zvezek spodnjo tabelo, dopolni zadnji stolpec in se nauči imena kotov ter opis kota:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Ime kota | Velikost kota v ° | Opis – lastnosti kota  | Slika kota |
| **KOT 0** | α = 0° | *Je kot, ki meri 0° - kraka se prekrivata.* |  |
| **OSTRI KOT** | 0° < α < 90° | *Kot je je večji od 0° in manjši od 90°.* |  |
| **PRAVI KOT** | α = 90° | *Kot meri natančno 90°.* |  |
| **TOPI KOT** | 90° < α < 180° | *Kot meri več kot 90° in manj kot 180°.* |  |
| **IZTEGNJENI KOT** | α = 180° | *Je enako velik kot dva prava kota skupaj.* |  |
| **VDRTI KOTI** | 180° < α < 360 ° | *Vsi koti, ki je večji od iztegnjenega.* |  |
| **POLNI KOT** | α = 360° | *Je kot, ki meri 360° - kraka se prekrivata.* |  |
| **IZBOČENI KOTI** | α < 180° | *Vsi koti, ki so manjši od iztegnjenega (ostri, pravi topi).* |  |
| **SOKOTA** | α + β = 180° | *Imata skupen vrh in skupen en krak. Njuna vsota je 180°.* |  |
| **SOVRŠNA KOTA** | α ≅ γβ ≅ δ | *So koti, ki imajo skupen vrh, ležita si nasproti in sta skladna.* |  |

6. Reši naloge:

178 / 6, 7

185 / 2 – določi samo vrsto kota, 4