|  |  |
| --- | --- |
| **Rýsování úhlů**  Postup při rýsování úhlu AVB velikosti 380:  1) Narýsujeme jedno rameno úhlu – polopřímku VA  2) Přiložíme úhloměr (viz obrázek)  3) Na správné stupnici (začíná nulou na narýsované polopřímce) nalezneme požadovanou velikost 380 a narýsujeme bod B  4) Narýsujeme druhé rameno úhlu – polopřímku VB  5) Zapíchneme kružítko do vrcholu úhlu (V) a narýsujeme oblouček  6) Úhloměrem přeměříme narýsovaný úhel    1) Narýsujte úhel:  a) AVB velikosti 1150 b) β = 830              V  A  **Převody jednotek velikosti úhlů**  Vycházíme ze vztahu 10 = 60’  **Převádění velikosti úhlů zadané v minutách na stupně a minuty**  *Postup:*  1) Vydělíme velikost úhlu zadaného v minutách 60 a určíme zbytek  2) Výsledek dělení jsou stupně, zbytek minuty  Příklad:  Převeďte 265’ na stupně a minuty  265’ : 60 = 4 zbytek 25 265’ = 40 25’  1) Převeďte velikosti úhlů zadané v minutách na stupně a minuty  a) 199’ = d) 149’ =  b) 623’ = e) 356’ =  c) 1253’ = f) 6047’ =  **Převádění velikosti úhlů zadané ve stupních a minutách na minuty**  *Postup:*  Vynásobíme velikost úhlu ve stupních šedesáti a přičteme minuty  Příklad:  Převeďte 50 45’ na minuty  50 45’ = 5 . 60 + 45 = 345’  2) Převeďte velikosti úhlů zadané ve stupních a minutách na minuty  a) 70 19’ = d) 1000 23’ =  b) 100 52’ = e) 800 =  c) 200 7’ = f) 90 37’ = | c) |< KLM| = 500  d) α = 950  e) |< AVB| = 1800  f) γ = 900  g) δ = 270  h) |< ABC| = 2300  **Sčítání a odčítání úhlů**  **Sčítání**  *Postup:*  1) Nejprve sečteme stupně a poté minuty  2) Je-li minut více než 60, ubereme 60 minut a přidáme 10  Příklad:  250 45’ + 420 33’ = 670 78’ = 680 18’  3) Sečtěte velikosti úhlů  a) 170 29’ + 310 45’ =  b) 310 32’ + 570 19’ =  c) 680 47’ + 210 13’ =  d) 340 39’ + 1170 55’ =  e) 810 22’ + 70 16’ =  f) 1170 37’ + 620 23’  **Odčítání**  *Postup:*  Odečteme zvlášť stupně a zvlášť minuty. Pokud bychom ale odčítali u minut od menšího čísla větší, je potřeba nejprve ubrat 10 a přidat 60’  Příklad:  370 15’ - 220 33’ = 360 75’ - 220 33’ = 140 42’  4) Odečtěte velikosti úhlů  a) 470 29’ - 310 15’ =  b) 310 12’ - 270 27’ =  c) 780 - 210 13’ =  d) 1190 39’ - 1020 55’ =  e) 810 22’ - 570 16’ =  f) 900 - 620 47’ = |
|  |  |