

PODÍVEJTE SE NA WEBU:**Úhel - velikost, měření (25:58):**https://www.youtube.com/watch?v=G52Ou_Az5S4**Zápis do sešitu:**

$$1^\circ = 60'$$

Převody jednotek úhlů**Př. 1:** Převody jednotek úhlů: *stupně a minuty na minuty*

(stupně jsou šedesátkrát větší než minuty)

a) $7^\circ = 7 \cdot 60' = 420'$

b) $9^\circ = 9 \cdot 60' = 540'$

c) $6^\circ = 6 \cdot 60' = 360'$

d) $3^\circ = 3 \cdot 60' = 180'$

e) $4^\circ 05' = 4 \cdot 60' + 05' = 240' + 05' = 245'$

f) $5^\circ 34' = 5 \cdot 60' + 34' = 300' + 34' = 334'$

g) $8^\circ 57' = 8 \cdot 60' + 57' = 480' + 57' = 537'$

h) $11^\circ 43' = 11 \cdot 60' + 43' = 660' + 43' = 703'$

i) $2^\circ 47' = 2 \cdot 60' + 47' = 120' + 47' = 167'$

j) $1^\circ 50' = 1 \cdot 60' + 50' = 60' + 50' = 110'$

Př. 2: Převody jednotek úhlů: *minuty na stupně a minuty*

(minuty jsou šedesátkrát menší než minuty)

a) $480' = 480' : 60 = 8^\circ$

b) $240' = 240' : 60 = 4^\circ$

c) $200' = 200' : 60 = 3^\circ 20'$

d) $152' = 152' : 60 = 2^\circ 32'$

(200 : 60 = 3 zb. 20)

(152 : 60 = 2 zb. 32)

e) $400' = 400' : 60 = 6^\circ 40'$

f) $337' = 337' : 60 = 5^\circ 37'$

(400 : 60 = 6 zb. 40)

(337 : 60 = 5 zb. 37)

g) $278' = 278' : 60 = 4^\circ 37'$

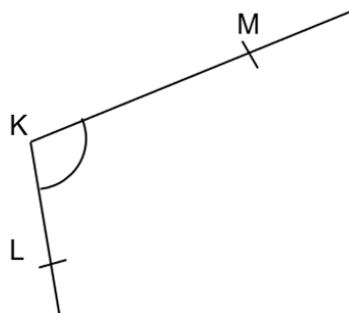
h) $171' = 171' : 60 = 2^\circ 51'$

(278 : 60 = 4 zb. 37)

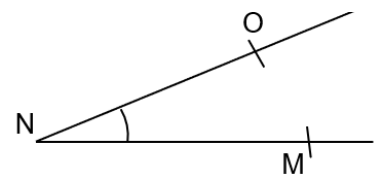
(171 : 60 = 2 zb. 51)

Konec zápisu**DŮ:** Vyberte správné typ úhlů podle velikosti a pošlete:

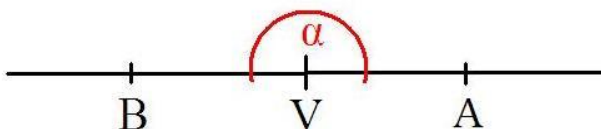
a) Tupý nebo ostrý?



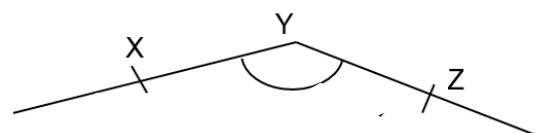
b) Tupý nebo ostrý?



c) Tupý nebo přímý?



d) Tupý nebo ostrý?



Procvičování – převody úhlů:

https://www.onlinecviceni.cz/exc/pub_list_exc.php?id=4019&action=show#selid

| Ročník | Předmět | Kapitola | Podkapitola | Název | |
|--------|--------------|-----------|-------------------------------|-------|------------|
| 6. ▾ | Matematika ▾ | > | 08. Geometrie | | Hledej |
| 6 | Matematika | Geometrie | Úhly – druhy | 01 | Procvičit! |
| 6 | Matematika | Geometrie | Úhly – druhy | 02 | Procvičit! |
| 6 | Matematika | Geometrie | Úhly – druhy | 03 | Procvičit! |
| 6 | Matematika | Geometrie | Úhly – druhy (A) | 01 | Procvičit! |
| 6 | Matematika | Geometrie | Úhly – vedlejší a vrcholové | 03 | Procvičit! |
| 6 | Matematika | Geometrie | Úhly – vedlejší a vrcholové | 04 | Procvičit! |
| 6 | Matematika | Geometrie | Úhly – střídavé a souhlasné | 05 | Procvičit! |
| 6 | Matematika | Geometrie | Úhly – střídavé a souhlasné | 06 | Procvičit! |
| 6 | Matematika | Geometrie | Úhly – sčítání | 01 | Procvičit! |
| 6 | Matematika | Geometrie | Úhly – sčítání | 01 | Procvičit! |
| 6 | Matematika | Geometrie | Úhly – velikost – převody | 01 | Procvičit! |
| 6 | Matematika | Geometrie | Úhly – velikost – převody (A) | 01 | Procvičit! |
| 6 | Matematika | Geometrie | Úhly – velikost – převody (B) | 01 | Procvičit! |
| 6 | Matematika | Geometrie | Úhly – velikost – převody (C) | 01 | Procvičit! |
| 6 | Matematika | Geometrie | Trojúhelník – druhy | 01 | Procvičit! |
| 6 | Matematika | Geometrie | Trojúhelník – druhy | 02 | Procvičit! |