

1. Štvrtročná písomná práca – 6 . ročník (A)

1. V čísle 180 210 101 vynechaj jednu číslicu tak, aby bolo číslo deliteľné podľa podmienky. Ak sa to dá, výsledné číslo napíš (ak úloha nemá riešenie, tak to treba poznačiť)

- a) Číslom 2
- b) Číslom 3
- c) Číslom 5
- d) Číslom 9

2. Vypíš všetky delitele čísla 30

3. Ktoré z týchto veľkých čísel je násobkom čísla 6?

- a) 111 111 112
- b) 101 111 112
- c) 100 011 112
- d) 100 001 012

4. Ktoré z týchto veľkých čísel **nie je** deliteľné 4?

- a) 124 255 102 724
- b) 127 579 999 980
- c) 680 198 111 214
- d) 863 369 781 100

5. Nájdi najväčší spoločný deliteľ čísel 120 , 140 a 100

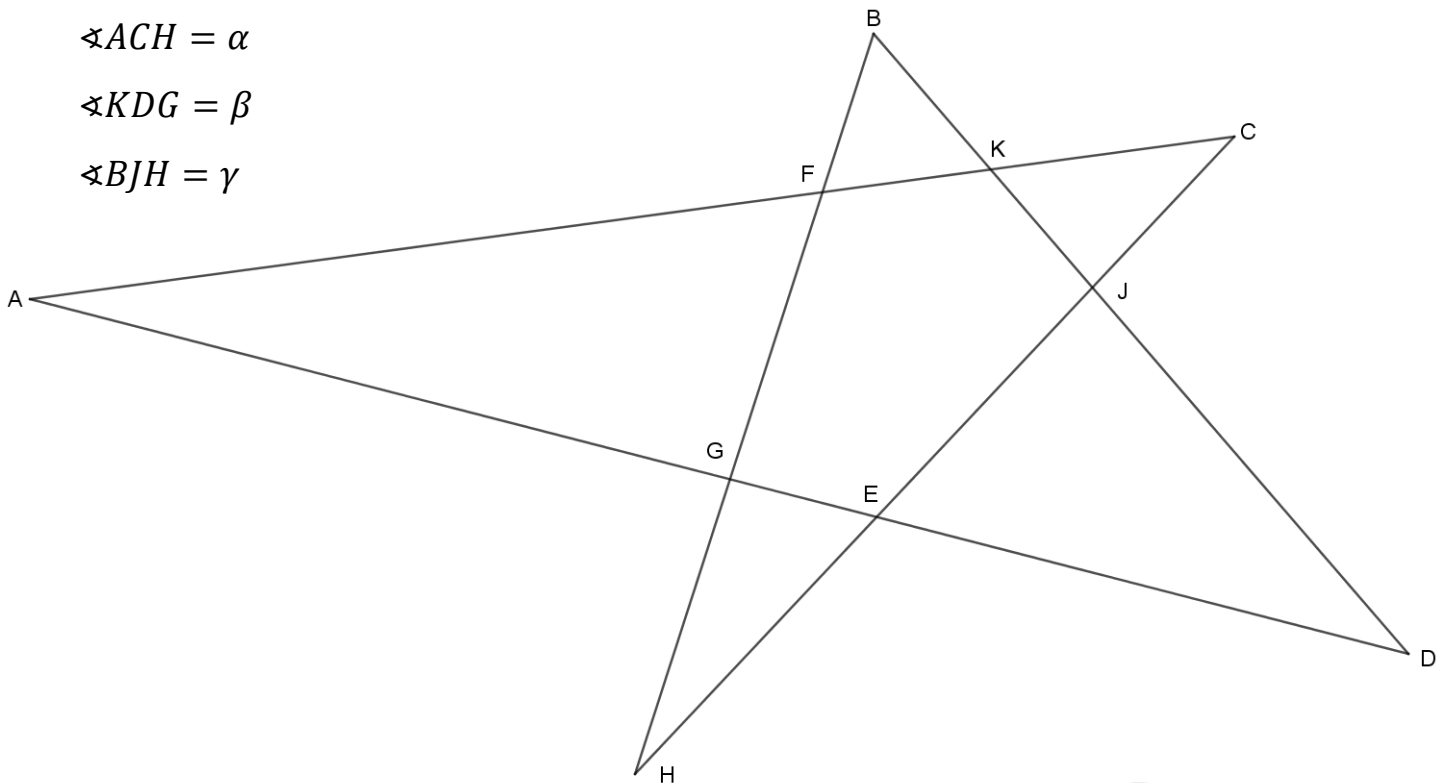
6. Nájdi najmenší spoločný násobok čísel 35 a 40

7. Označ farebne uhly na obrázku a potom ich pomenuj podľa zadania:

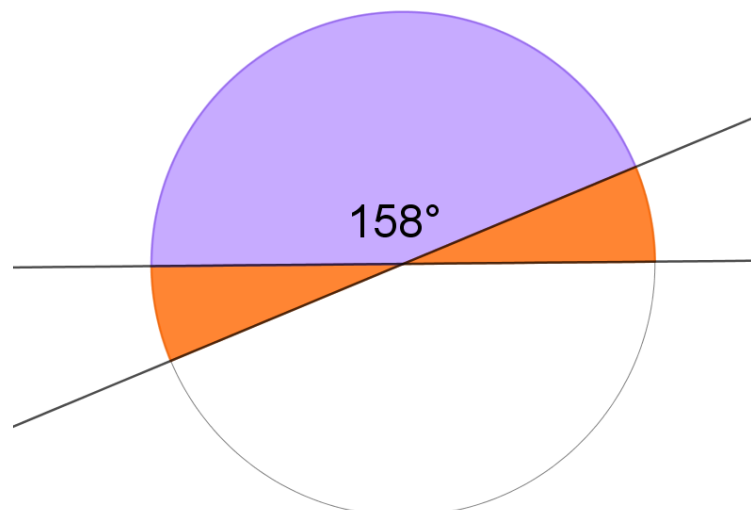
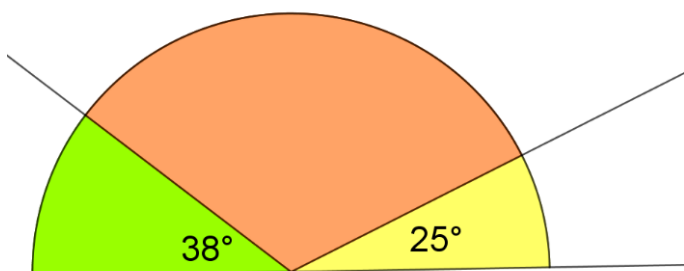
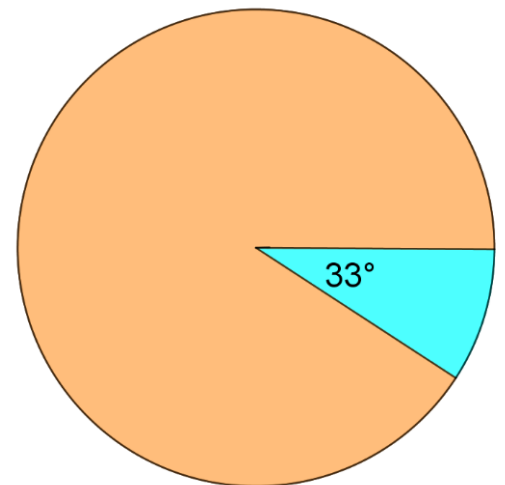
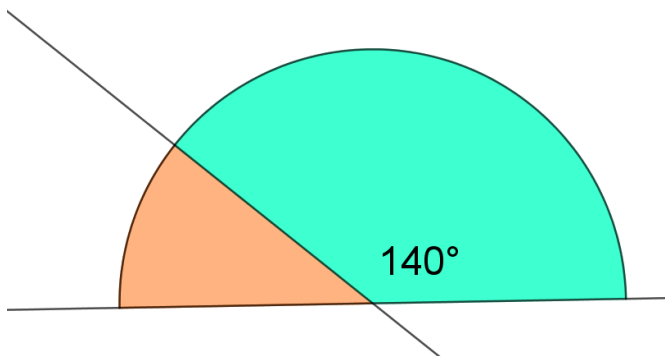
$$\sphericalangle ACH = \alpha$$

$$\sphericalangle KDG = \beta$$

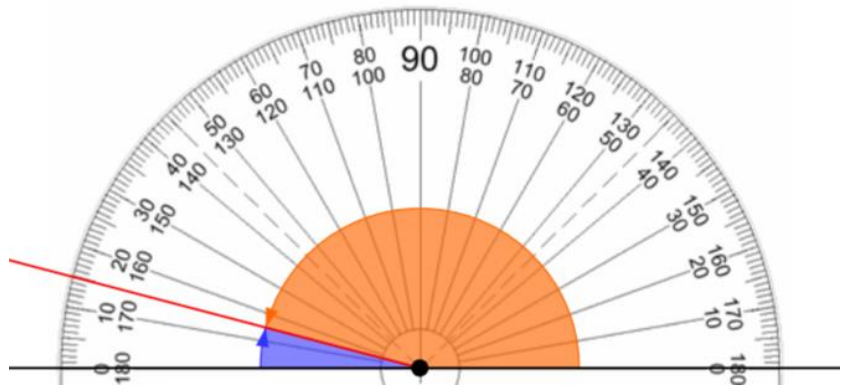
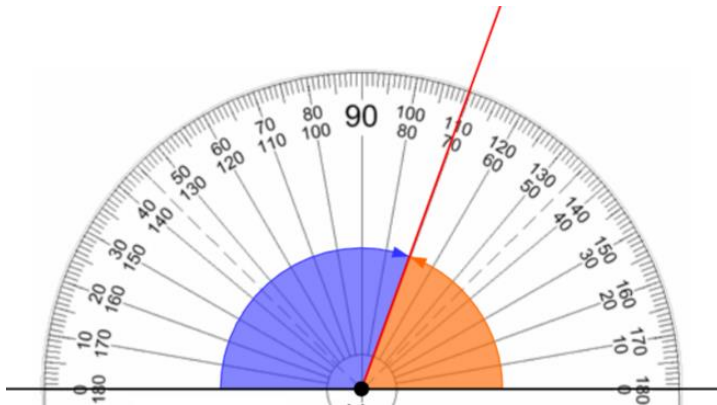
$$\sphericalangle BJH = \gamma$$



8. Vypočítaj veľkosť oranžových uhlov



9. Označ oranžový a modrý uhol na obrázku a zapíš ich veľkosť



10. Vypočítaj :

$$18^{\circ} 51' + 2^{\circ} 9' =$$

$$18^{\circ} 9' - 2^{\circ} 51' =$$

11. Narysuj uhol $\alpha = 110^{\circ}$ a zostroj jeho os p

12. * Bonusový príklad, ak ho stihneš.

Na starej pirátskej mape je znázornená cesta piráta Morgana pri hľadaní ukrytého pokladu. Len pomocou pravítka a kružidla „prekresli“ červenú čiaru

