

## Tematický test MAT 6 – Uhol a jeho veľkosť

01\_MAT6059901

Eva narysovala štyri uhly veľkosti  $36^\circ$ ,  $90^\circ$ ,  $108^\circ$  a  $270^\circ$ . Ktorý z nich je ostrý?

- A)  $36^\circ$
- B)  $90^\circ$
- C)  $108^\circ$
- D)  $270^\circ$

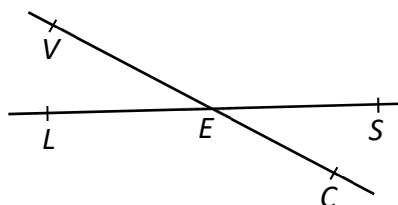
02\_MAT6059902

Ktoré z uvedených tvrdení je nepravdivé?

- A) Pravý uhol má veľkosť  $90^\circ$ .
- B) Ostrý uhol meria menej ako  $90^\circ$ .
- C) Uhol väčší ako priamy uhol meria viac ako  $180^\circ$ .
- D) Uhol, ktorý meria menej ako  $180^\circ$ , je tupý.

03\_MAT6059903

Ktoré z uvedených tvrdení o uhloch na obrázku je nepravdivé?



- A) Uhly  $CEL$  a  $VES$  sú vrcholové.
- B) Uhly  $LEC$  a  $CES$  sú vrcholové.
- C) Uhol  $CES$  je susedný k uhlu  $VES$ .
- D) Uhol  $CEL$  je susedný k uhlu  $LEV$ .

04\_MAT6059904

Uhol  $\alpha$  má dvakrát väčšiu veľkosť ako k nemu susedný uhol  $\beta$ . Akú veľkosť má uhol  $\beta$ ?

- A)  $30^\circ$
- B)  $60^\circ$
- C)  $90^\circ$
- D)  $120^\circ$

05\_MAT6059905

Oliver narysoval tupý uhol a jeho os. Tá ho rozdelila na dva menšie uhly. Aké uhly vznikli?

- A) dva ostré
- B) dva pravé
- C) dva tupé
- D) Závisí to od veľkosti pôvodného uhla.

06\_MAT6059906

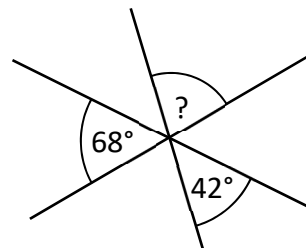
Ktoré z uvedených tvrdení je pravdivé?

- A) Každé dva uhly, ktoré majú spoločný vrchol, sú vrcholové.
- B) Každé dva uhly, ktoré majú spoločné rameno, sú susedné.
- C) Susedný uhol k ostrému uhlu je tupý uhol.
- D) Vrcholový uhol k tupému uhlu je ostrý uhol.

07\_MAT6059907

Na obrázku sú tri priamky prechádzajúce jedným bodom. Aký veľký je uhol označený otáznikom?

- A)  $50^\circ$
- B)  $60^\circ$
- C)  $70^\circ$
- D)  $80^\circ$



08\_MAT6059908

Matúš rozdelil uhol veľkosti  $42^\circ$  na päť rovnakých menších uhlov. Akú veľkosť mali tieto menšie uhly?

- A)  $8^\circ 04'$
- B)  $8^\circ 24'$
- C)  $8^\circ 36'$
- D)  $8^\circ 40'$

## Tematický test MAT 6 – Uhol a jeho veľkosť

---

09\_MAT6059909 

Ktoré z uvedených tvrdení je nepravdivé?

- A) V každom trojuholníku sú dva najmenšie uhly ostré.
  - B) Pravouhlý trojuholník má práve jeden pravý uhol.
  - C) Tupouhlý trojuholník má práve jeden tupý uhol.
  - D) Ostrouhlý trojuholník má práve jeden ostrý uhol.
- 

10\_MAT6059910 

Aký veľký uhol zvierajú hodinová a minútová ručička o ôsmej hodine?

- A)  $100^\circ$
- B)  $110^\circ$
- C)  $120^\circ$
- D)  $150^\circ$

