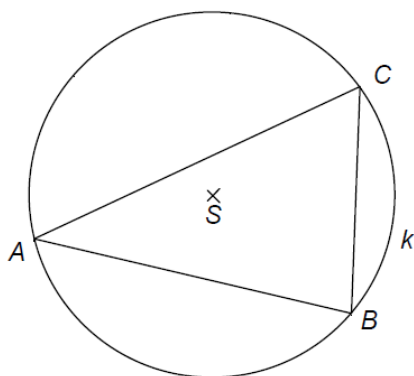


Dobrovolný domácí úkol č. 1

Př. 1: Trojúhelníku ABC je opsána kružnice k .

Sestroj obraz A_2 Bodu A v osové souměrnosti podle přímky BS .



Př. 2: Rozhodněte o každém z následujících tvrzení, zda je pravdivé (ANO), nebo nepravdivé (NE).

Každé číslo dělitelné čtyřmi má ciferný součet dělitelný čtyřmi.

Lichých čísel dělitelných dvěma je méně než sudých čísel dělitelných sedmi.

Libovolné číslo dělitelné patnácti je násobkem tří.

Číslo 369 zvětšené o třetinu své hodnoty je dělitelné čtyřmi.

Př. 3: Pan doktor Pořádný si zaznamenává, kolik pacientů obou pohlaví v jednotlivých dnech ošetří. Takto vypadá tabulka v jednom týdnu.

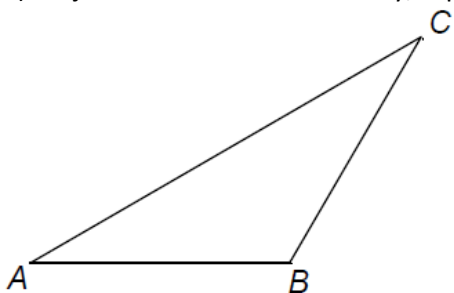
Pohlaví / den	pondělí	úterý	středa	čtvrtek	pátek
žena	20	15	29	31	35
muž	25	30	28	23	19

Jaký byl průměrný počet na jeden den?

Př. 4: V úterý lékař ordinoval 5 hodin. Kolik času měl průměrně na jednoho pacienta? Údaj zaokrouhlete na celé minuty.

Př. 5: V trojúhelníku ABC je $|AB| = |BC|$, úhel ABC má velikost 120° (viz. obrázek). Které tvrzení obsahuje správnou trojici vlastností daného trojúhelníka?

- A) Trojúhelník ABC rovnoramenný, tupoúhlý a střed kružnice opsané leží vně trojúhelníka.
- B) Trojúhelník ABC rovnoramenný, ostroúhlý a střed kružnice opsané leží uvnitř trojúhelníka.
- C) Trojúhelník ABC rovnostranný, tupoúhlý a střed kružnice opsané leží vně trojúhelníka.
- D) Trojúhelník ABC rovnoramenný, tupoúhlý a střed kružnice opsané leží uvnitř trojúhelníka.



Př. 6: Jana koupila 3 sešity po 9 Kč, 2 pera po 15 Kč a album. Kolik korun stálo album, jestliže jí ze 150 Kč zbylo 43 Kč?

Př.7: Vypočítej: $30.20.0,5=$

$$4.19.2,5=$$

$$3,6.0,05.200=$$

$$12,5.0,14.8=$$

$$0,5.0,35.200=$$

$$2,5.16.4=$$

Dobrovolný domácí úkol vypracujte do 27. 9. 2019. Veškeré výsledky vepisujte do zadání.