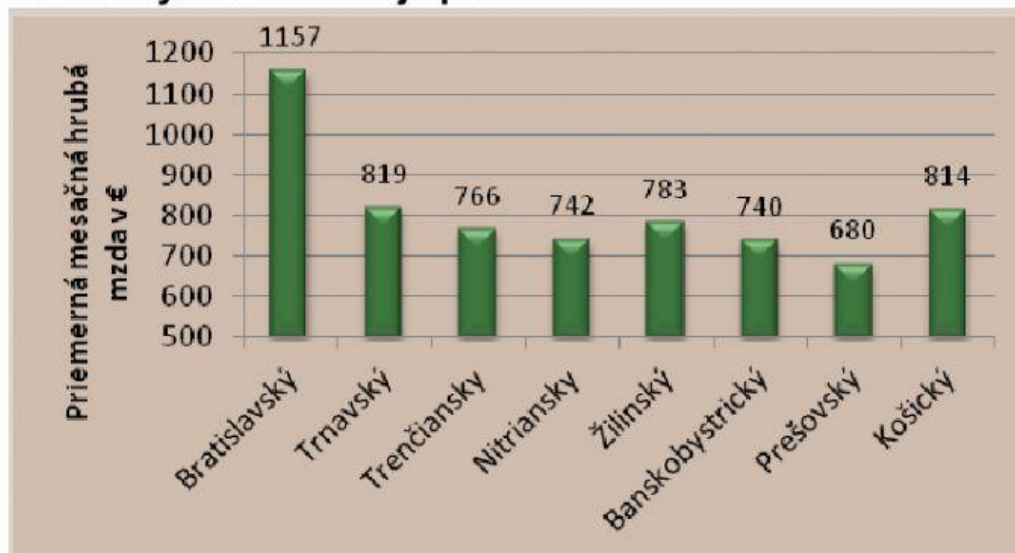


Na obrázku je graf priemernej mesačnej hrubej mzdy v roku 2011 podľa krajov. Peter na základe tohto grafu vyslovil dve tvrdenia:

1. Z tohto grafu sa dá určiť priemerná mesačná hrubá mzda v roku 2011 na Slovensku.
2. V Žiline mal každý zamestnaný človek vyšší plat než v Prešove.

**Ktoré z týchto tvrdení je pravdivé?**



---

Iba prvé.

Obidve.

Žiadne.

Iba druhé.

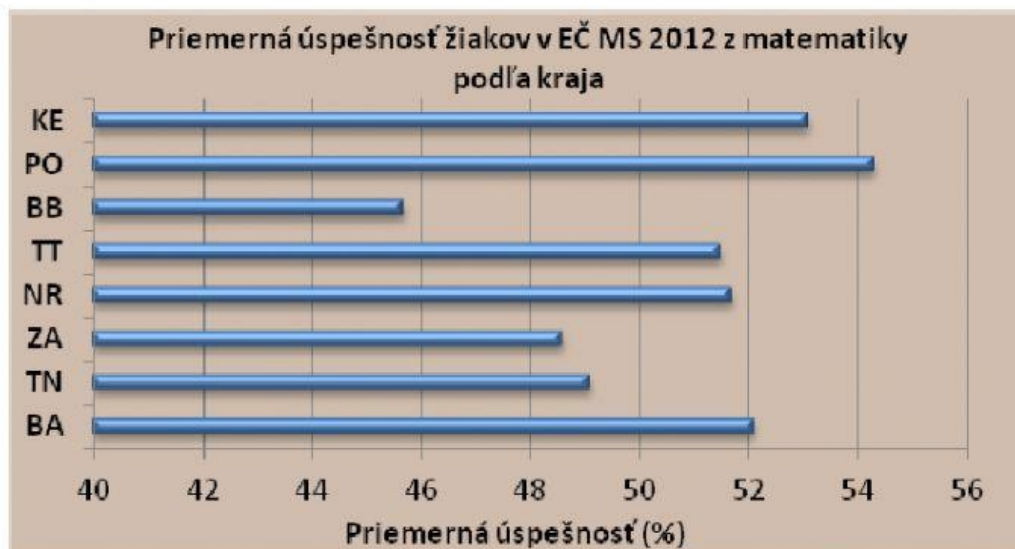
Graf na obrázku uvádza priemernú úspešnosť žiakov v percentách v EČ MS 2012 z matematiky podľa kraja.

Test riešilo 8 753 žiakov zo 413 škôl.

Z toho bolo 5 619 žiakov gymnázií a 3 134 žiakov stredných odborných škôl.

Priemerná úspešnosť žiakov v teste z matematiky bola 50,8 %.

**Na základe týchto údajov je možné o EČ MS 2012 z matematiky tvrdiť:**



Najväčší rozdiel medzi priemernými úspešnosťami žiakov podľa krajov je viac ako 8 %.

Najviac žiakov maturovalo z matematiky v Prešovskom kraji.

Celoštátnu priemernú úspešnosť nedosiahli štyri kraje.

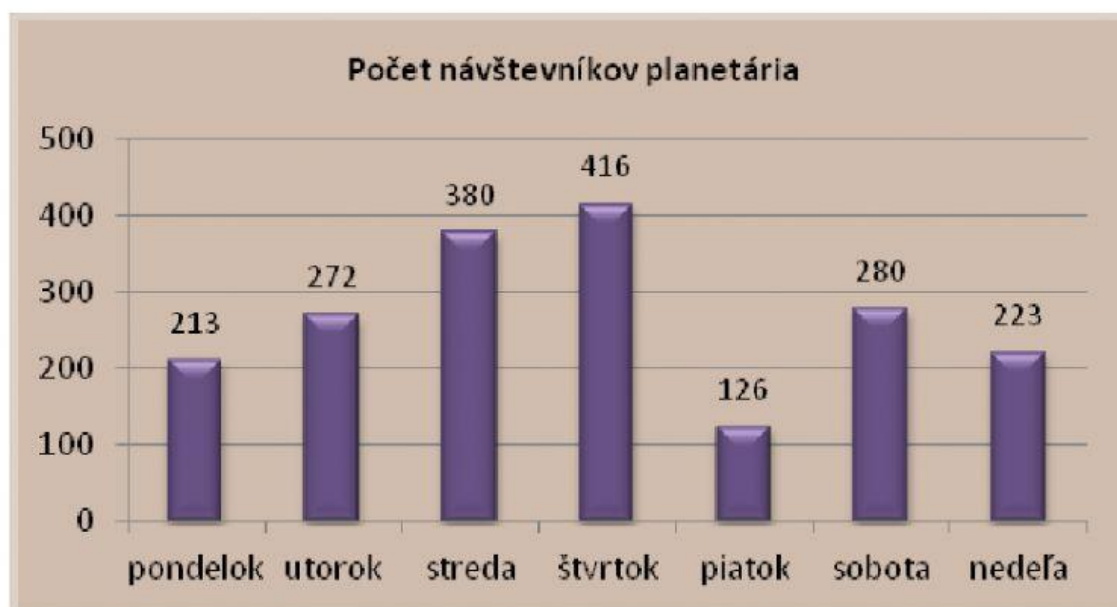
Úspešnosť 55% nedosiahol žiaden žiak.

Rozdiel v priemernej úspešnosti medzi žiakmi v Trnavskom a Nitrianskom kraji nie je štatisticky významný.

Na východnom Slovensku bola priemerná úspešnosť žiakov najväčšia.

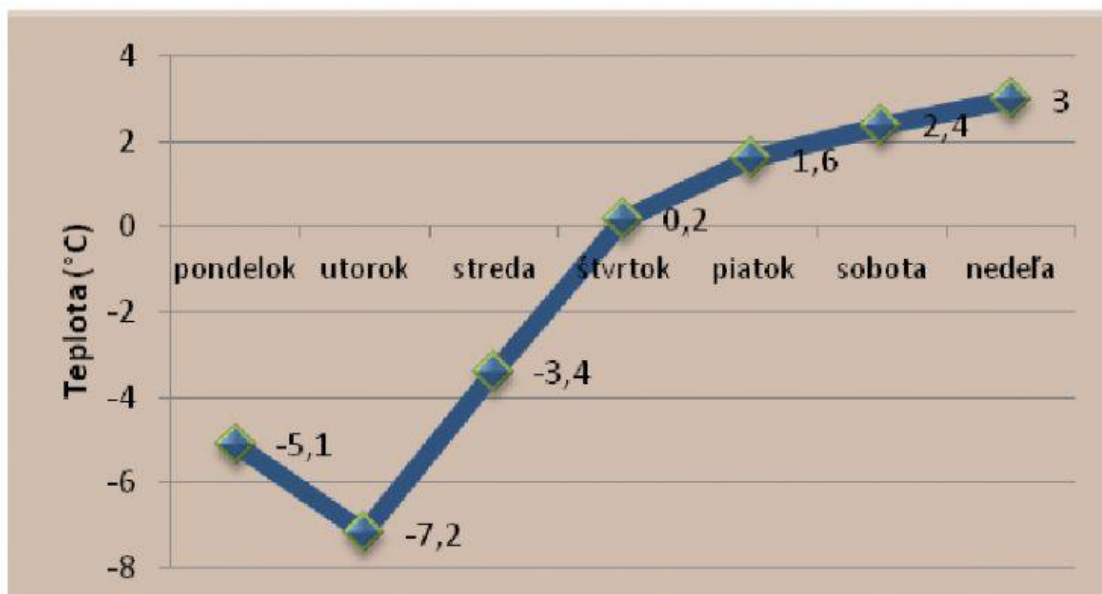
*Graf na obrázku znázorňuje počet návštevníkov planetária v jednotlivých dňoch istého týždňa.*

**Určte v koľkých dňoch bola návštevnosť vyššia, než priemerná návštevnosť v tomto týždni.**



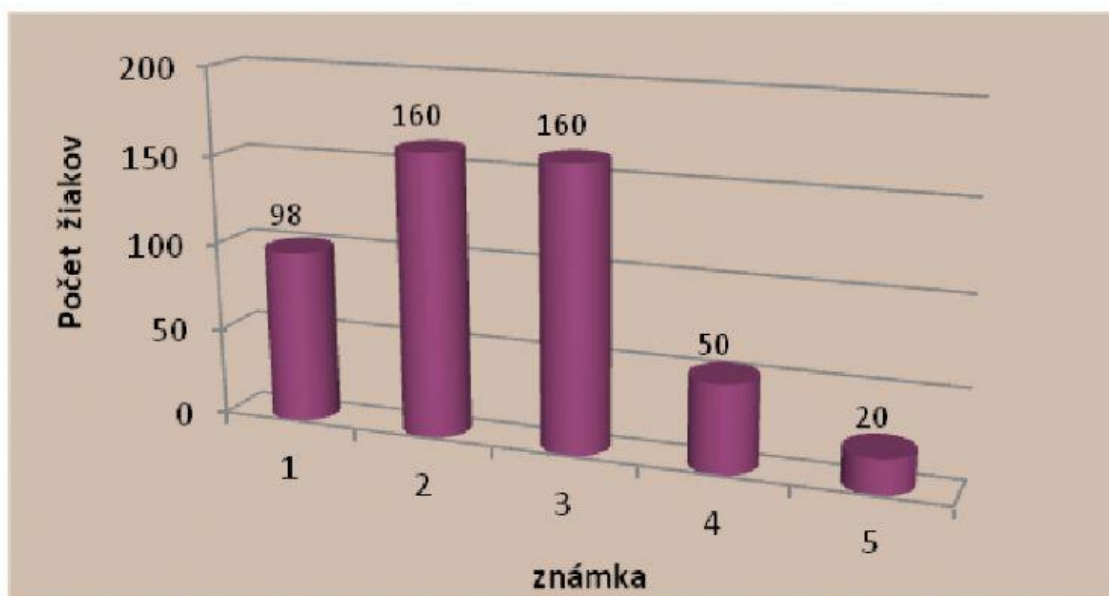
Graf na obrázku znázorňuje vonkajšiu teplotu meranú v jednotlivých dňoch týždňa, vždy o 12,00 h v istom slovenskom meste.

**Aká bola najväčšia zmena teploty v °C počas 24 hodín?**



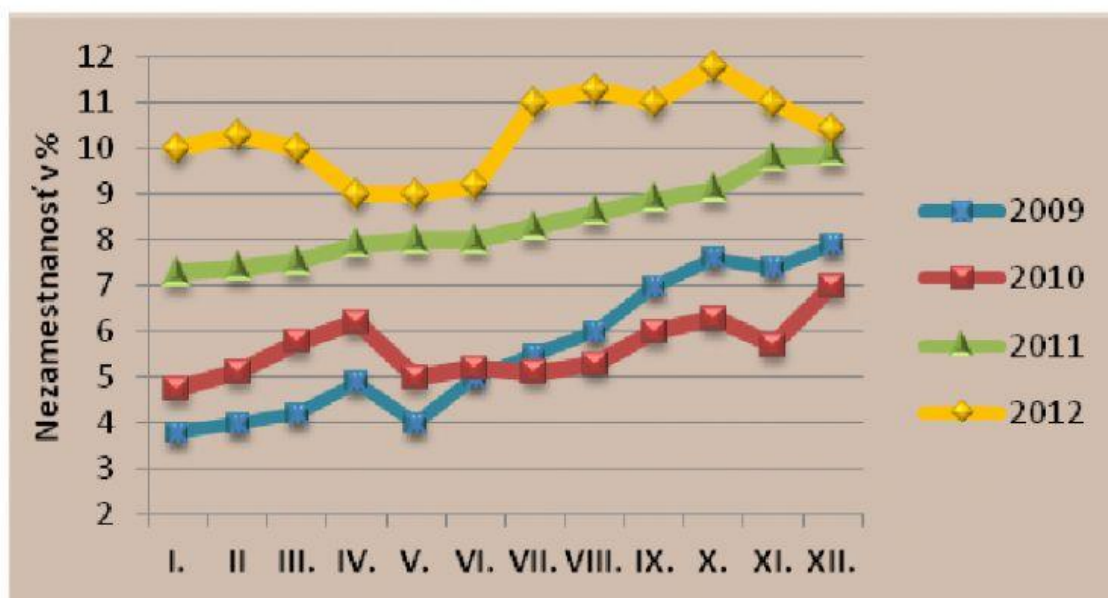
*Graf na obrázku znázorňuje počet žiakov istej školy hodnotených na konci klasifikačného obdobia známkou z matematiky.*

**S presnosťou na dve desatinné miesta urč absolútnu hodnotu rozdielu aritmetického priemeru a mediánu tohto súboru.**



Na obrázku je grafické znázornenie miery nezamestnanosti v jednom okrese v % počas jednotlivých mesiacov v rokoch 2009 až 2012.

**Ktoré z nasledujúcich tvrdení o miere nezamestnanosti v danom okrese je pravdivé?**



Nezamestnanosť v roku 2011 mala neklesajúcu tendenciu.

Najväčší rozdiel medzi maximálnou a minimálnou mierou nezamestnanosti počas roka bol zaznamenaný v roku 2012.

Miera nezamestnanosti dosiahla maximum v októbri 2012.

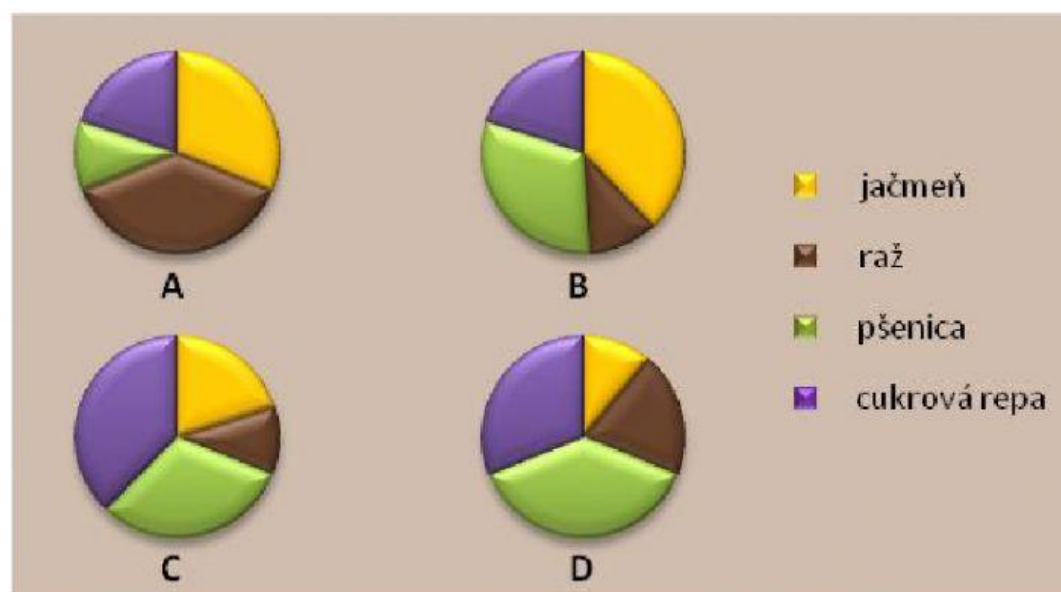
V druhom polroku bola zaznamenaná najnižšia miera nezamestnanosti v roku 2010.

Najnižšia nezamestnanosť počas jednotlivých rokov bola zaznamenaná vždy v mesiaci máj.

Najnižšia miera nezamestnanosti bola zaznamenaná v druhom polroku roku 2010.

Farmár má na výmere 1350 hektárov zasívať pšenicu, jačmeň, raž a cukrovú repu. Na pätine celej plochy zaseje jačmeň, na devätine raž. Pšenicu chce vysívať na ploche, ktorá je súčtom plochy osiatej jačmeňom a ražou. Na zvyšok plochy zasadí cukrovú repu.

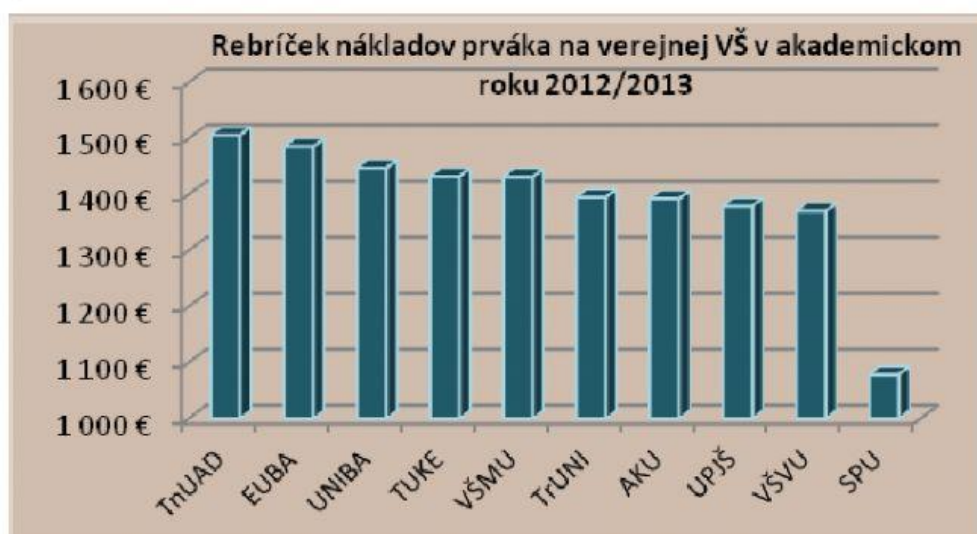
Ktorý z kruhových diagramov správne vyjadruje plochy osiate jednotlivými plodinami ?



Na obrázku je grafické znázornenie nákladov prvého roka na niekoľkých verejných VŠ v akademickom roku 2012/2013.

Výpočet nákladov vychádzal z modelového príkladu prvého roka ubytovaného na internáte, využívajúceho služby verejnej dopravy, stravujúceho sa v univerzitnej jedálni. Započítané nie sú bežné výdavky. Náklady uvedené v eurách sa vzťahujú na celý akademický rok, teda 10 mesiacov.

**Ktoré z nasledujúcich tvrdení o nákladoch prvého roka na VŠ je pravdivé?**



Prešovská univerzita v Prešove (PU) má náklady na štúdium ešte nižšie ako náklady na SPU.

Na Trnava sú náklady približne štvornásobne vyššie ako na SPU.

Nákup ošatenia študenta nie je započítaný v tejto štatistike.

Medzi najlacnejšou a najdrahšou univerzitou je rozdiel viac než 400 €.

Rebríček nákladov na štúdium má klesajúcu tendenciu.

Na piatich uvedených univerzitách sú náklady na štúdium pre prvého roka vyššie ako 1 400 € za rok.