

ZBIERKA ÚLOH Z MONITORA 9

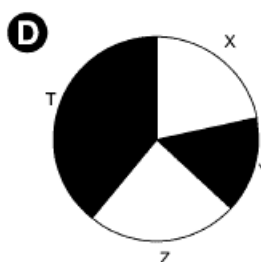
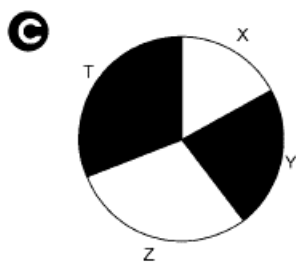
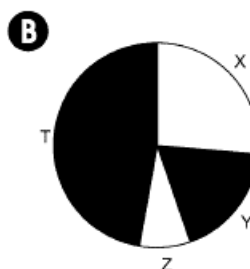
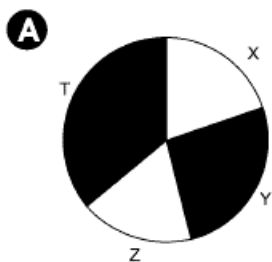
TABUĽKY, GRAFY A DIAGRAMY

- Určte, pre ktoré x bude mať funkcia $y = \frac{1}{2}x - 2$ hodnotu 5,2. 2007/11
- Určte, pre ktoré x bude mať funkcia $y = -\frac{1}{3}x + 2$ hodnotu -2,8.
- Akú hodnotu bude mať funkcia $y = -\frac{1}{3}x + 2$ pre $x = 7$?
- Do mestského parku plánujú zakúpiť lavičky a stojany na bicykle. V tabuľke sú uvedené ceny s DPH, za ktoré predávajú 1 kus tovaru v dvoch obchodoch. Lavičky a stojany na bicykle sa budú nakupovať spolu v jednom z obchodov.

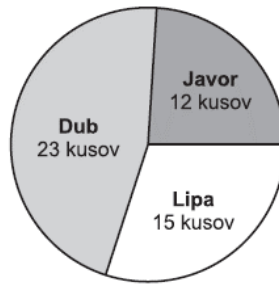
Názov tovaru	1. obchod	2. obchod
Lavička	140,5 €	125,60 €
Stojan na bicykle	158 €	179 €

Vypočítajte **rozdiel** celkových cien spolu za 10 kusov lavičiek a 5 kusov stojanov na bicykle v týchto dvoch obchodoch. Výsledok uveďte v **eurách**. 2013/7

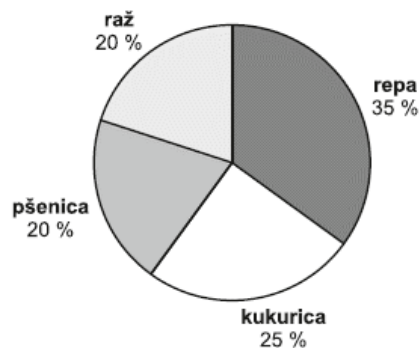
- Firma X vyrobila 6 miliónov áut. Firma Y vyrobila o 1,8 milióna kusov áut viac ako firma X. Firma Z vyrobila o 2,4 milióna kusov áut menej ako firma Y. Firma T vyrobila 10,8 miliónov kusov áut. V ktorej z možností kruhový diagram graficky znázorňuje počet kusov áut vyrobených v týchto štyroch firmách? 2005(7253)/27



6. Graf znázorňuje rozdelenie počtu všetkých stromov podľa druhu, ktoré dobrovoľníci vysadili v mestskom parku. Koľko percent z celkového počtu vysadených stromov tvoria lipy? 2013/5

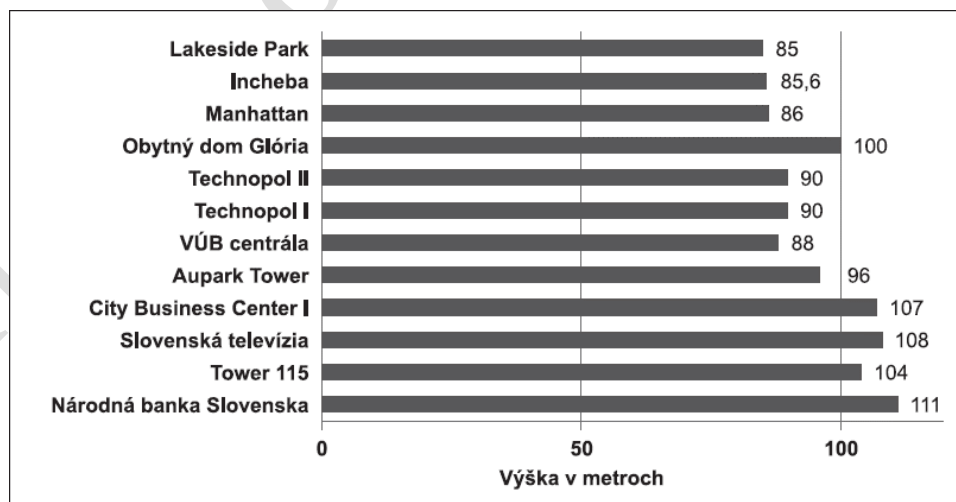


7. Graf znázorňuje rozdelenie poľnohospodárskej pôdy s rozlohou 48 hektárov, na ktorej boli vysiate štyri plodiny. Na koľkých **árok** bola vysiatá repa? 2014/9



8. Najvyššia budova sveta Burdž Dubai (Dubajská veža) v Dubaji sa stavala od roku 2004, v roku 2007 merala 555,3 metrov. V roku 2010, keď ju dokončili, merala 828 metrov.

V grafe sú uvedené informácie o dvanástich najvyšších dokončených výškových budovách v Bratislave.



Z údajov zobrazených v grafe vypočítajte priemernú výšku budov, ktoré sú vysoké viac ako 99 metrov. Výsledok uveďte **v metroch**. 2013/8

Koľkokrát je budova Burdž Dubai vyššia ako Národná banka Slovenska? Výsledok zaokrúhlite na desatiny. 2013/9

9. Na konci školského roka vyhodnotili v škole zber papiera na 2. stupni ZŠ za obidva polroky. Zistite pomocou grafu, o koľko kilogramov papiera viac nazbierali v druhom polroku žiaci 8. ročníka ako nazbierali v druhom polroku žiaci 7. ročníka. 2012/7

