

Vzťahy, funkcie, tabuľky a diagramy

1. Ľava Olinka každý deň vypije 10 litrov vody. Keď ide s karavánou púšťou, pije 12 litrov vody denne. Za posledných 14 dní vypila 152 litrov vody. Koľko dní bola s karavánou v púšti?
a) 6 b) 8 c) 10 d) 12
2. Peter si potrebuje kúpiť pomôcky do školy. Po ceste domov má tri obchody. Najprv vošiel do jedného, kúpil dve pomôcky. Neskôr si spomenul na tretiu pomôcku a kúpil ju v inom obchode. V tabuľke sú uvedené pomôcky, ktoré kupoval aj s cenami v každom z obchodov. Druhý deň Peter zistil, že jeho náhodný výber obchodu spôsobil, že za pomôcky utratil o 0,50 € viac, než bolo nutné. V ktorých obchodoch nakupoval Peter?

Ceny v eurách	Obchod ALEF	Obchod DAVAJ	Obchod BERSI
Ceruzka	1,20	1,30	1,00
Fixky – 6 farieb	6,70	6,20	6,50
Trojuholník s ryskou	1,50	1,70	1,50

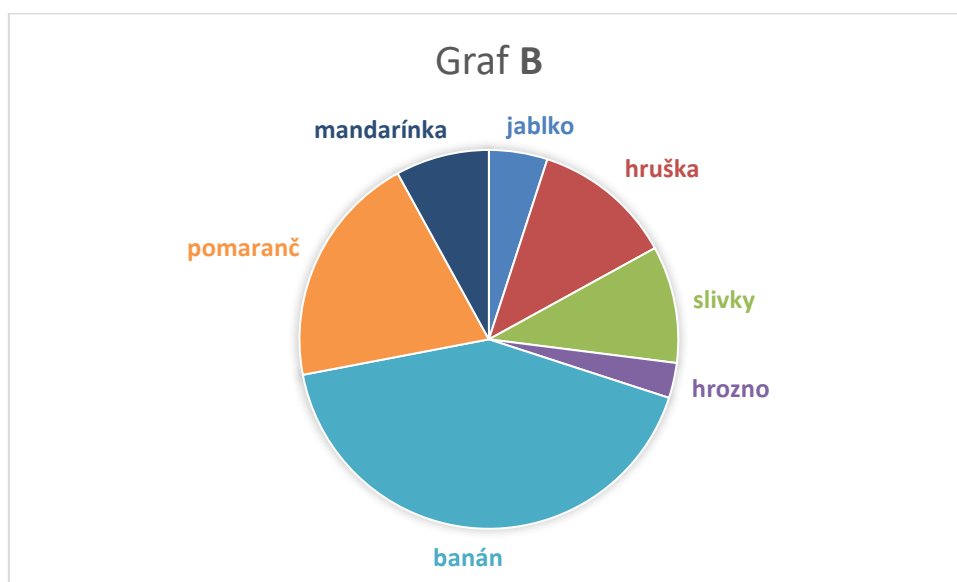
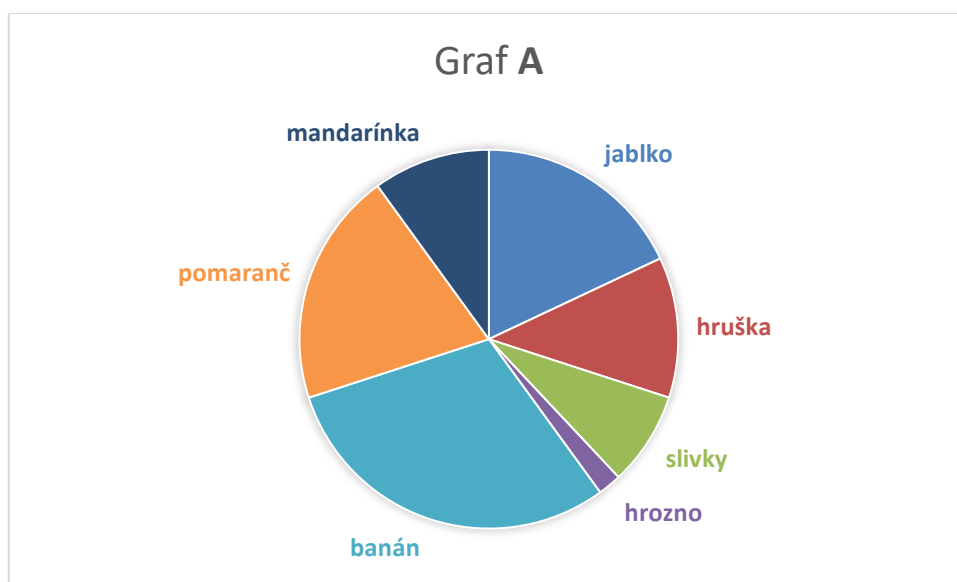
- a) ALEF a DAVAJ
 - b) ALEF a BERSI
 - c) DAVAJ a BERSI
 - d) Nedá sa jednoznačne určiť
3. Čím bližšie je Veľkonočný pondelok, tým viac chlapcov chce prísť za Wilmou. Už na Zelený štvrtok ich bolo niekoľko a každý ďalší deň sa ich počet zdvojnásobil. Na Bielu sobotu ich bolo 12. O koľko menej ich bolo na Zelený štvrtok ako na Veľkonočný pondelok?
a) 9
b) 21
c) 45
d) 48
 4. Adam vypisoval tabuľku s výsledkami športových zápasov žiakov školy. Hrali každý s každým. 2:0 znamená víťazstvo tímu v riadku, 1:1 remízu tímov a 0:2 víťazstvo tímu zo stĺpca. Ktorá trieda je najlepšia a vyhrala celý turnaj?

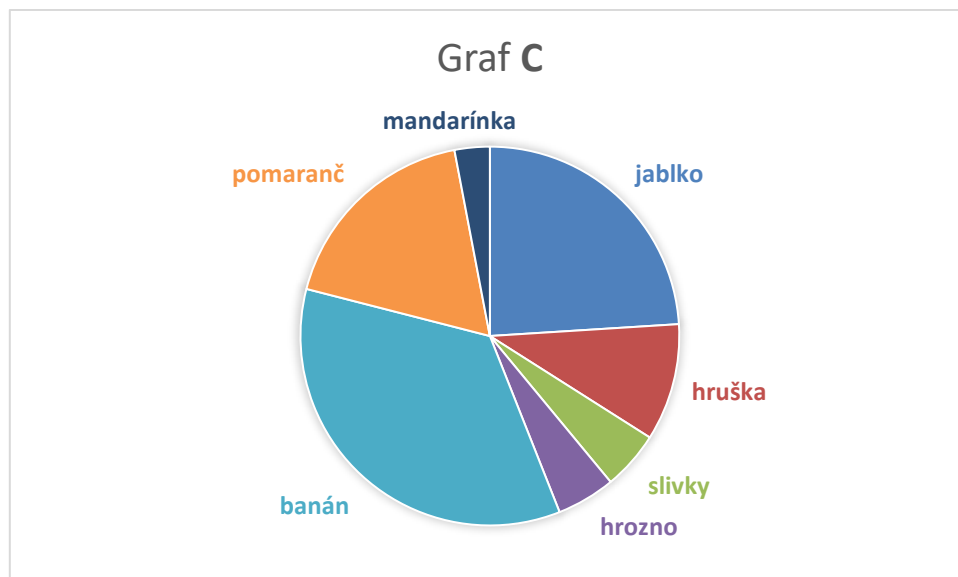
zápas	5.A	6.A	7.A	8.A
5.A		1:1	2:0	2:0
6.A	1:1		2:0	0:2
7.A	0:2	0:2		1:1
8.A	0:2	2:0	1:1	

- a) 5.A
- b) 6.A
- c) 7.A
- d) 8.A

5. Zuzka si tri týždne zapisovala, aké druhy ovocia si jej spolužiaci nosia do školy na desiatu. Urobila si k tomu aj grafy, ale nejako si ich zabudla označiť. Teraz potrebuje nájsť graf patriaci k druhému týždňu. Ktorý to je?

	1.týždeň	2.týždeň	3.týždeň
jablko	5	24	18
hruška	12	10	12
slivky	10	5	8
hrozno	3	5	2
banán	42	35	30
pomaranč	20	18	20
mandarínka	8	3	10





- a) A
- b) B
- c) C
- d) Ani jeden z uvedených