

Úloha č.1: Posielanie fotografií

Rozhodol som sa, že kamarátovi pošlem e-mailom zopár fotiek z dovolenky. Doma mám však pomalé pripojenie na internet – už prvý súbor s názvom FOTO1.BMP sa odosiela 54 sekúnd! Bol v ňom obrázok veľkosti 600x400 bodov. Preto som sa rozhodol, že ďalšiu fotku FOTO2.BMP najprv zmenším v grafickom editore a až potom ju odošlem.

Koľko sekúnd približne trvalo poslanie, ak som fotku zmenšil na veľkosť 200x133?
(zakrúžkuj správnu odpoveď)

- a. 2 sekundy
- b. 3 sekundy
- c. 6 sekúnd
- d. 17 sekúnd

Riešenie:

- a. 2 sekundy
- b. 3 sekundy
- c. **6 sekúnd** **správna odpoveď**
- d. 17 sekúnd

Úloha č.2: Dešifrovanie

Katka a Barbora si často píšu listy. Nechcú však, aby ich vedeli čítať ostatné spolužiačky. Vymysleli si takúto šifru: dané písmeno nájdú v tabuľke a číslo pri ňom vynásobia dvoma.

Napríklad slovo PIZZA zašifrujú ako 521892922.

A 1	H 8	O 25	V 37
B 2	I 9	P 26	W 38
C 3	J 15	Q 27	X 39
D 4	K 16	R 28	Y 45
E 5	L 17	S 29	Z 46
F 6	M 18	T 35	! 47
G 7	N 19	U 36	? 48

Áké slovo zašifrujú ako 18381250581056741858? (zakrúžkuj správnu odpoveď)

- a. INFOSERVIS
- b. INFOSTANICA
- c. INFORMATIKA
- d. ani jedna z možností

Riešenie:

- a. **INFOSERVIS** **správna odpoveď**
- b. INFOSTANICA
- c. INFORMATIKA
- d. ani jedna z možností