

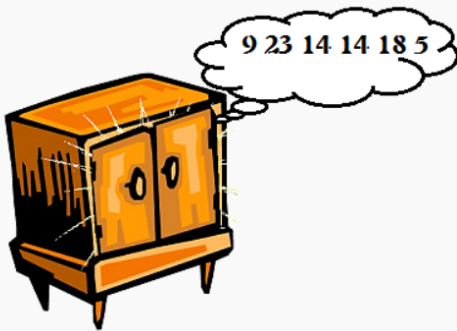
Soutěž z informatiky a logiky – prosinec 2021

Třída:

Jméno:

Úkol 1: Zaheslovaná skříňka. (Označ správnou odpověď.)

Zaheslovaná skříňka



V počítačové hře je ve třetí úrovni hádanka. Aby hráč otevřel dvířka a dostal se do skříňky pro zapomenuté ponožky a 1000 dolarů, musí nalézt kouzelné slovo, které by dveře otevřelo.

Po kliknutí na dvířka skříňka řekne šest čísel, v nichž je kouzelné slovo zašifrované. Každé číslo je třeba nahradit písmenem. Každé písmeno abecedy odpovídá jinému číslu.

Jaké je ono kouzelné slovo?

Tvoje odpověď

- TICKET
- COMMON
- WINNER
- LOOSER

Úkol 2: Download z internetu.

Jak dlouho bude trvat stažení filmu o velikosti 2 GB při dané rychlosti internetu?

- a) 4 Mb/s
- b) 200 Mb/s



Odpovědi:

- a) Film se bude stahovat:
- b) Film se bude stahovat:

Úkol 3: Výpočet data.

Uvědom si délku týdnů a měsíců a vezmi zároveň v úvahu přestupné roky! Vycházej z dnešního data.

- a) Před 13 dny byla středa. Který den bude zítra?
- b) Který den v týdnu nastane 37 dní po kterékoli sobotě?
- c) Na který den připadl svátek Mikuláše v roce 2001?
- d) Kolik dní má prvních šest měsíců přestupného roku?

Úkol 4: Osm osmiček

Jak můžeš sečíst osm osmiček, aby byl výsledek 1000?

.....