

1.

V tejto šifre trebalo doplniť názvy predchádzajúcich ročníkov OH keď boli skryté všetky písmená okrem "o" a "h". Potom ste len postupne prečítali písmená na mieste "?".

Riešenie: cesnak

2.

Prvá časť v každom riadku (napríklad "SJ") identifikovala kabinet. Druhá časť bol klopací kód (2-1 sú 2 klopnutia, pauza a potom 1). Potom len nájdete v tomto kabinete profesora s týmto klopacím kódom (na kabinete ale bude napísaný ako "..-") a začiatkové písmená priezvisiek týchto profesorov vytvoria heslo.

Riešenie: tovaren

3.

Každý riadok je písmeno.

V riadku prvé 3 stĺpce identifikujú triedu na Gamči:

Prvý stĺpec = poschodie (2 schody = 2. poschodie)

Druhý stĺpec = strana (na západ alebo východ od hlavného schodiska)

Tretí stĺpec = koľké dvere (keď kráčate od hlavného schodiska)

Ďalšie 2 stĺpce sú deň v týždni a konkrétna vyučovacia hodina.

Posledný stĺpec je všade rovnaký a je tam nakreslený profesor, čo znamená, že treba zistiť aký profesor učí danú hodinu v danej triede.

Potom len vezmete prvé písmeno každého profesora.

Riešenie: babovka

4.

Môžete si všimnúť, že sa v šifre opakujú dvojice písmen GA, AM, MČ, ČA. Keď sa pozriete na logo Gamče ($G \times A = M + \check{C} - A$), medzi písmenami každej dvojice je nejaké matematické znamienko. Keď každú túto dvojicu zameníte za príslušné znamienko, dostanete:

$$x_4 \times x_1 = x_1$$

$$(x_3 + x_2) \times (x_3 + x_2) = x_2 \times x_2 \times x_2$$

$$x_2 + x_2 = x_3$$

$$x_5 \times x_2 - x_2 \times x_3 = x_3$$

$$x_3 + x_3 = x_1 + x_5$$

Keď túto sústavu rovníc vyriešite v kladných číslach, dostanete:

$$x_1 = 16, x_2 = 9, x_3 = 18, x_4 = 1, x_5 = 20$$

Potom to už len preložíte na písmená (A=1, B=2, ..., Z=26).

Riešenie: pirat