

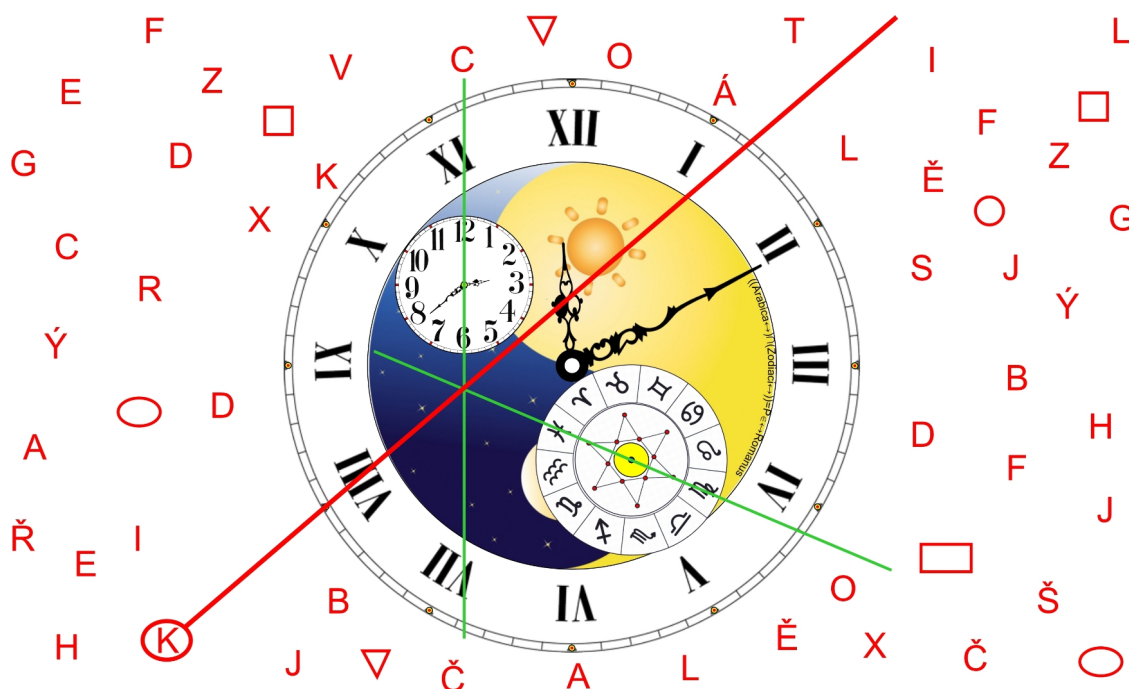
# ŠIFRA 2

zadání A – nápovědy B/C/D - vysvětlení



ZÁVOD PRAHOU  
16. ŘÍJNA 2021

## Zadání



Tucet žen, každá sexuálně nezkušená, si domluvilo sraz u orloje ve dvacet hodin. ani jedna z nich nedorazila včas a pokaždé to mělo jiný zajímavý důvod. Irma cestou na sraz potkala žebráka divný zjev v oku monokl, takový pyskoun a odranec, a pěknou chvíli jí zdržel neustále dokola mumlaje „jste moje šťastné číslo...“. Sabrina nemohla najít bůra, a tak se zdržela při placení parkovního za svůj ford taurus, protože v peněžence měla jen pár papírových bankovek. Zvláštní mysl matematiky ludmily se cestou opájela divkou myšlenkou kde třikrát znásobené sudé prvočíslo, míšilo se s křivkou těl při poloze šedesát devět, a do toho hrála třetina loretánských zvonů a tak není divu že přejela výstupní stanici. Pamelina prvorozená dcera, krásná holčička jménem leontýnka, měla natažený quadriceps a potřebovala utěšit. Karen šla z ranního obřadu rovnou do baru kde si dala jistý počet malých panáku a přestala až když vypila nula celá osmnáct litru kořalky, rakovina je svině pomyslela si, teď už má bratru jen jak do licitovaného mariáše. Jana nedávno přibrala osm kilo, obě ty mrchy digitální i analogová jí ukázaly nepřijemnou pravdu, dlouho pak hledala vhodné šaty a vyšla tak z domova o několik minut později bylo to přesně tři sta tisíc milisekund. Petra jela ze sídliště dřáblice na karlovo náměstí tramvají, zbytek cesty šla pěšky a kdyby nevrátila do té divné americké turistky na sobě třicetileté kalhoty a na tričku obrázek kukuřice a pod ním napsáno anglicky „nás“, nepřišla by o akademický časový úsek později. Sestry novákové, paterčata, narozena v posledním den lednový, ztratila přehled o čase, sledující film s Bradem Pittem, jak je v Tibetu.

## Nápověda B

cislo-znameni-cislo

## Nápověda C

geometrie primek

## Nápověda D

Kolejovy trojuhelnik

## Vysvětlení

Na orloji vidíte tři ciferníky. S arabskými číslicemi, se zvěrokruhem a poslední s řeckými číslicemi. Z textu pod orlojem je možno vyzískat sekvence číslo-znamení-číslo, podle kterých lze narýsovat přímky, které ukazují vždy na jedno písmeno v okolí orloje. Text pro jednu sekvenci začíná velkým písmenem a končí velkým písmenem. Pro každý člen sekvence je text rozdělen čárkami. Proto ani velká písmena, ani čárky ve větách nejsou gramaticky správně. Pro správné narýsování je na okraji žlutého číselníku nápověda:  $(Arabica \leftrightarrow) \cap (Zodiaci \leftrightarrow) = PE \leftrightarrow Graeca$ . Ten lze „přeložit“ takto: Průnikem ( $\cap$ ) přímek ( $\leftrightarrow$ ) z číselníku s arabskými číslicemi (Arabica) a přímkou ze zvěrokruhu (Zodiaci) získáme bod (=P), který je součástí přímkou ( $PE \leftrightarrow$ ) z číselníku s řeckými číslicemi (Graeca).

Příklad z první věty:

Tucet (12) žen, každá sexuálně nezkušená (panna), si domluvilo sraz u orloje ve dvacet hodin (8). Narýsujeme přímku z 12 přes střed ciferníku u arabských číslic. Narýsujeme přímku na zvěrokruhu přes střed ze znamení panny. Přímky se nám protnou a do tohoto protnutí uděláme přímku z čísla 8 z ciferníku s římskými číslicemi. Tato přímka protne pouze písmeno „K“ a žádné jiné.