

## Test H – Japonsko

1. Princezná Meilin musí dračici Youming vymýšľať príbehy, aby ju nezožrala. Jedno ráno jej dračica dala novú úlohu. Ak v každom novom príbehu použije štyri slovné spojenia – nádherný drak, červená hrozba, ohnivé oči a premúdrost veľiká, a dokáže tie príbehy vymýšľať každý deň po dobu 21 dní, tak jej dá slobodu. Slovné spojenia ale musí použiť vždy všetky, vždy v inom poradí a nesmú sa v žiadnom príbehu použiť viackrát.



2. Samurai Kendzo si objednal do svojej obľúbenej tréningovej miestnosti novú podlahu. Obvod obdĺžnikovej miestnosti je 34 metrov a jedna strana je o 3 metre dlhšia ako druhá. Podlaha bude z kvalitného dreva hrúbky 8 cm. Koľko m<sup>3</sup> dreva sa použije na novú podlahu?



3. V záhrade večného pokoja má starý záhradník Seidži jedinú úlohu. Zalieváť podľa potreby najstarší javor deshojo malou krhličkou s dažďovou vodou. Krhlička má tvar valca s výškou 15 cm a priemerom 10 cm. Koľko dažďovej vody vojde do krhličky, ak ju Seidži naplní vždy 2 cm od horného okraja?



4. V pagode lotosového kvetu je miestnosť v tvare kvádra s rozmermi 5 x 5 x 3 metre. Shogun Nakamura rozhodol vo svojej nekonečnej múdrosti natiahnuť dve zlaté nite v miestnosti ako protiľahlé telesové uhlopriečky. V mieste, kde sa nite navzájom dotkli, dal umiestniť zlatý zvonček. V akej výške je zvonček zavesený?



5. Ktorý z týchto symbolov je stredovo súmerný?

- a) štvrtý
- b) všetky
- c) tretí
- d) prvý
- e) druhý
- f) ani jeden



## Riešenie

1. 24 príbehov – bude slobodná
2. 5,6 m<sup>3</sup>
3. 1,0205 litra
4. 1,5 metra 😊
5. Ani jeden