



11. ročník  
2. sada



## 201. Jména

ELEONORAPRUSKÁHENRIMATISSEHUGOCHÁVÉZIGNÁCRAABJANPURKYNĚJOHNHARVARDKAT  
EŘINAJAGELLONSKÁLUDVIKXIV

## 202. Známé tváře



## 203. Logická úloha

Následující úlohu vymyslel jeden známý český luštitel. Dva hráči sedí u šachovnice a pokládají na ni střídavě mince, z nichž právě jedna je padělaná (o 1 gram těžší než pravá), přičemž po 4. tahu jeden z hráčů prohlásí: „Buď jsem padouch nebo se jmenuji Bob.“ Hráč Alice vyskládá z mincí kánoi, ve které převezé imaginární zelí na druhou stranu šachovnice, a opraví protihráče: „Předchozí tah byl neplatný, protože sudé tahy má dělat hráč domácí.“ Vedle šachovnice stojí 9 sklenic s vínem, jedna z nich je otrávená a každá z nich má nálepkou s přesmyčkou z písmen „bugs“. Oba hráči mají na hlavě buď bílý nebo černý klobouk. Zápas sleduje 100 vězňů, seřazených do řady, každý z nich má 1 ze standardního balíčku náhodně vylosovanou kartu a přestože je v místnosti naprostá tma, tak ví, že s pravděpodobností 75 % je karta srdcová nebo má druhý hráč klobouk bílý. Jak tuto úlohu vyřešíte, pokud víte, že každý vězeň může zmáchnout přepínač v místnosti nejvýše jedenkrát, první hráč smí provést právě jedno vážení na rovnoramenných vahách, lakmusový papírek pro určení přítomnosti jedu má 80% úspěšnost, třetí láhev má na nálepce slovo začínající na písmeno g a že klíčové informace jsou na **konci**?

## **204. Pětkrát po nich stiskni Enter**

NEDOCENĚNÉ samohlásky

ČOKOLÁDA s bublinou uvnitř

SNĚDÍ Sendvič

SEBERE prvočísla

KROKOMĚR napsané jedním tahem

SMETANA azbukou vypadá stejně

## **205. Koleno**

<http://youtu.be/KZHUt0T0Hjg>