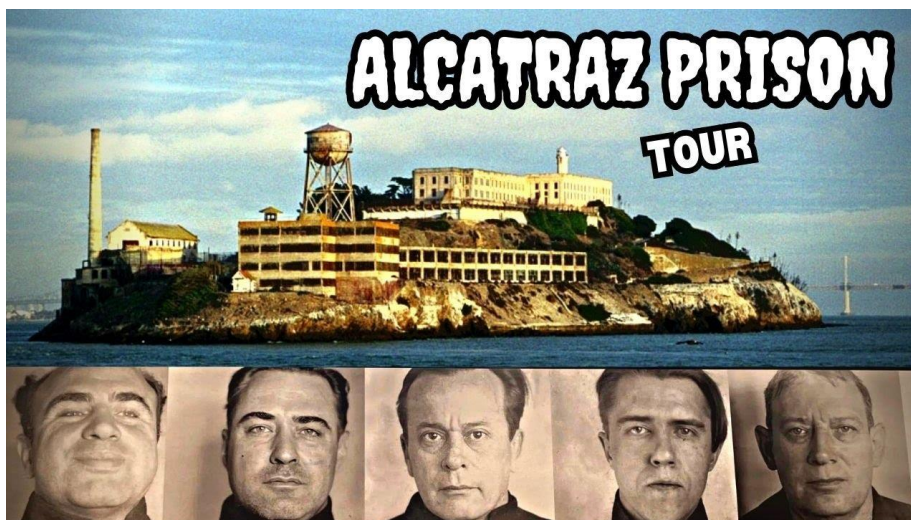


## Vězňové a dozorcí



Ilustrační foto (Zdroj: [https://www.youtube.com/watch?v=TP\\_wlr\\_5gCw](https://www.youtube.com/watch?v=TP_wlr_5gCw))

### Úloha pro kritické myšlení

Po problému s trpaslíky a barvami jejich čepiček (viz prezentace č. 9), kde šlo o problém nedostatku informací (též problém s odloženou informací) tu máme problém, který se zprvu podobá předchozímu, ale jeho řešení je založeno na poněkud odlišném principu.

Chceme-li být styloví, můžeme doporučit též seznámit se se stanfordským vězeňským experimentem Philipa Zimbarda a s problémem zvaným Vězňovou dilema. Obojí již dnes patří k akademické klasice.

Náš logický úkol vychází ze stejného prostředí, ale na rozdíl od psychologického experimentu či klíčového problému teorie her, zde jde o logickou hádanku, která má poměrně jednoznačné řešení.

#### Zadání:

- Dozorci ve vězení postaví vězně do řady tak, že **každý z nich vidí na záda všech před sebou**, ale na nikoho za sebou.
- Dozorci vězňům náhodně nakreslí na záda barvou **červený nebo bílý pruh**.
- Budou se vězňů postupně odzadu ptát a oni smějí říci **jediné slovo** - buď "červená" nebo "bílá".
- Když vězeň řekne barvu, kterou má na zádech, může jít domů. V opačném případě bude popraven.

*Pozn. EH – To není od dozorců příliš pěkné, Kant by se k tomu zřejmě vyjádřil v kritice praktického rozumu. Zimbardo svůj experiment zastavil, aby se něčeho podobného nedočkal. Nám však jde nyní o logické řešení (řečeno s Kantem o kritiku čistého rozumu).*

- Vězni jsou přes noc na společné cele a mohou si dohodnout taktiku.

**Indicie:**

(představují doplnění zadání a slouží pro jistou iniciační úvahu, abychom zbytečně neexperimentovali s extrémami – typu stovky vězňů či přílišná dominance jedné barvy – které by nás mohly odvést potřebných od logických kroků).

- Předpokládejme, že vězňů je mezi 25 a 30, přesný počet však neznáme.
- Předpokládejme, že červených pruhů bude minimálně 8, stejně tak pruhů bílých.

**Otázka:**

**Kolik vězňů určitě přežije, je-li zvolena nejlepší metoda a jsou-li ze strany dozorců dodržena popsaná pravidla?**