## Úvod

V tomto experimentu zkoumáme rozhodování lidí ve strategických situacích. Na vašich rozhodnutích bude záviset, kolik si vyděláte peněz. Proto vám doporučujeme si následující instrukce důkladně prostudovat. Vydělané peníze vám vyplatíme na konci experimentu v hotovosti a v soukromí.

Pokud vás při čtení instrukcí nebo později při samotné hře napadne nějaký dotaz, prosíme, zvedněte ruku a moderátor experimentu k vám přijde a dotaz zodpoví.

Během celého experimentu nekomunikujte s ostatními účastníky, nepoužívejte mobilní telefon ani jiná elektronická zařízení vyjma počítače, u kterého jste usazeni, a věnujte svoji pozornost výhradně experimentu. V případě neuposlechnutí budete vyloučeni z experimentu bez nároku na odměnu.

## Experiment

Během celého experimentu budete spárovaní s jedním účastníkem tohoto sezení, kterého budeme nazývat „druhý hráč“. Identitu druhého hráče vám nesdělíme.

**Popis situace**

Vaše rozhodnutí bude mít dvě fáze:

* Ve fázi 1 zašlete druhému hráči zprávu o tom, jakou akci zvolíte ve fázi 2. Tato zpráva není závazná.
* Ve fázi 2 se rozhodnete, jakou akci zvolíte v následující situaci.

Rozhodnutí v této situaci spočívá ve volbě akce A nebo B. Možné výsledky vašeho rozhodnutí znázorňuje tabulka dole. Vaše akce se odráží ve volbě řádku: Podle toho, zda zvolíte A nebo B, budou vaše výhry pocházet z prvního nebo druhého řádku. Akce druhého hráče se odráží ve volbě sloupce: podle toho, zda zvolí A nebo B, budou jeho výhry pocházet z prvního nebo druhého sloupce.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  | Druhý hráč | |
|  |  | A | B |
| Já | A | Já: 200 – C  Druhý hráč: 200 – C | Já: 250 – C  Druhý hráč: 50 |
| B | Já: 50  Druhý hráč: 250 – C | Já: 200  Druhý hráč: 200 |

Pole ukazují možné výhry v korunách. Pokud tedy oba hráči zvolí A (pole vlevo nahoře), oba získají výplatu 200 – C Kč. Pokud jeden z hráčů zvolí A a druhý B, první hráč získá výplatu 250 – C Kč a druhý hráč získá 50 Kč. Pokud oba hráči zvolí B, každý získá výplatu 200 Kč.

Parametr C představuje náklad akce A. Může nabývat jakékoli z těchto hodnot: 10, 30, 50, 70, …, 150, 170, 190, přičemž všechna čísla jsou stejně pravděpodobná. Hodnota C se losuje pro každého hráče zvlášť a může být tedy pro vás a druhého hráče jiná. Při rozhodování znáte svoji hodnotu C, ale neznáte hodnotu C druhého hráče.

**Co ovlivní výše nákladu C?**

Hodnota C udává vaše náklady akce A. Čím je vyšší, tím je pro vás akce A méně výhodná.

Pokud je vaše C mezi 0 a 50 Kč, je akce A výhodnější bez ohledu na akci druhého hráče. V tabulce dole vidíte situaci, kdy se vaše C rovná 25 Kč. Kdyby druhý hráč zvolil A (levý sloupec), získali byste volbou A 175 Kč a volbou B 50 Kč. Kdyby druhý hráč zvolil B (pravý sloupec), získali byste volbou A 225 Kč a volbou B 200 Kč. Vaše výplata z akce A je vyšší v obou sloupcích.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  | Druhý hráč | |
|  |  | A | B |
| **Já** | A | ***Já: 175***  Druhý hráč: 200 – C | ***Já: 225***  Druhý hráč: 50 |
| B | ***Já: 50***  Druhý hráč: 250 – C | ***Já: 200***  Druhý hráč: 200 |

Pokud jsou vaše náklady C mezi 50 a 150 Kč, je pro vás výhodné mít stejnou akci jako druhý hráč. V tabulce dole vidíte situaci, kdy se vaše C rovná 100 Kč. Kdyby druhý hráč zvolil A (levý sloupec), získali byste volbou A 100 Kč a volbou B 50 Kč. Kdyby druhý hráč zvolil B (pravý sloupec), získali byste volbou A 150 Kč a volbou B 200 Kč. Vaše výplata z akce A je vyšší ve sloupci, kde druhý hráč hraje A, a vaše výplata z akce B je vyšší v sloupci, kde druhý hráč hraje B.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  | Druhý hráč | |
|  |  | A | B |
| **Já** | A | ***Já: 100***  Druhý hráč: 200 – C | ***Já: 150***  Druhý hráč: 50 |
| B | ***Já: 50***  Druhý hráč: 250 – C | ***Já: 200***  Druhý hráč: 200 |

Pokud jsou vaše náklady C mezi 150 a 200 Kč, je pro vás akce B výhodnější bez ohledu na akci druhého hráče. V tabulce dole vidíte situaci, kdy se vaše C rovná 175 Kč. Kdyby druhý hráč zvolil A (levý sloupec), získali byste volbou A odměnu 25 Kč a volbou B odměnu 50 Kč. Kdyby druhý hráč zvolil A (pravý sloupec), získali byste volbou A odměnu 75 Kč a volbou B odměnu 200 Kč. Vaše výplata z akce B je vyšší v obou sloupcích.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  | Druhý hráč | |
|  |  | A | B |
| **Já** | A | ***Já: 25***  Druhý hráč: 200 – C | ***Já: 75***  Druhý hráč: 50 |
| B | ***Já: 50***  Druhý hráč: 250 – C | ***Já: 200***  Druhý hráč: 200 |

**Jak budete odpovídat?**

Jak jsme již uvedli, rozhodujete se ve dvou fázích:

* Ve fázi 1 pošlete druhému hráči zprávu o tom, jakou akci zvolíte ve fázi 2. Tato zpráva není závazná.
* Ve fázi 2 děláte rozhodnutí. Zde se vás budeme ptát nejen na vaši akci, ale i na to, jakou akci podle Vás zvolí druhý hráč.

Vaše odpovědi od vás posbíráme pro všechny možné varianty nákladů a zpráv od druhého hráče.

Dotazováni budete ve třech blocích. Každý z těchto bloků se skládá z 10 obrazovek, ve kterých se bude měnit vaše hodnota C. Začneme hodnotou C = 10, pak postoupíme na 30, pak na 50, až nakonec skončíme u hodnoty C = 190. Bloky budete vyplňovat v tomto pořadí:

* V prvním bloku se vás zeptáme na vaše rozhodnutí ve fázi 2 pro dané náklady C a pro konkrétní obdrženou zprávu. Vaše náklady budou postupně narůstat. Obdržená zpráva zůstane v celém bloku stejná. Na každé obrazovce uvedete svoji akci a svůj odhad akce druhého hráče, který odpovídá na stejnou otázku, tedy má stejné náklady C a obdržel stejnou zprávu.
* Rozhodnutí v druhém bloku se liší od těch z prvního bloku v jediném aspektu, a tím je **obdržená zpráva**. V tomto bloku budeme předpokládat, že jste obdrželi opačnou zprávu.
* V třetím bloku se budete rozhodovat, jakou zprávu zašlete druhému hráči. Toto rozhodnutí uděláte také desetkrát, pro všechny úrovně vašich nákladů C.

**Výplata**

Při výběru rozhodnutí k výplatě budeme postupovat v těchto krocích:

1. Počítač náhodně vylosuje vaši hodnotu C z těchto deseti možností: 10, 30, 50, 70, …, 150, 170, 190. Každá z těchto hodnot může být vybrána se stejnou pravděpodobností. Pak provede druhé losování, ze kterého vzejde hodnota C druhého hráče. Obě hodnoty se losují nezávisle, mohou se tedy lišit.
2. Vyhledáme, jakou zprávu jste zaslali pro svoje C a jakou zprávu zaslal druhý hráč pro svoje C. Dále se podíváme, jakou akci jste pro svoje C a pro zprávu zaslanou druhým hráčem vybrali vy a jakou akci vybral pro svoje C a zprávu zaslanou od vás druhý hráč.
3. Pro variantu danou vylosovanými C a odeslanými zprávami budete placeni buď *za svoji akci* nebo *za odhad akce druhého hráče*. Obě možnosti budou vylosovány se stejnou pravděpodobností.
   * Budete-li placeni za svoji akci, obdržíte výplatu odpovídající poli tabulky, ve kterém se protne vaše akce s akcí druhého hráče
   * Budete-li placeni za odhad, dostanete 200 Kč, pokud bude váš odhad akce druhého hráče správný, a 50 Kč, pokud bude mylný.

Při rozhodování je potřeba mít na paměti, že jakákoli situace, na kterou se ptáme, může nastat. **Každé vaše rozhodnutí tedy může ovlivnit vaši výplatu.**

Kromě výplaty, jejíž výše závisí na vašich odpovědích, dostanete ještě fixní částku 80 Kč.