

## Věžňovo dilema

Dva zadržení zločinci oranžový vězeň 1 a zelený vězeň 2 jsou (každý zvlášť) vyslýcháni policií.

- Pokud spolu vězni spolupracují a nikdo z nich nevypráví, budou odsouzeni k 1 roku vězení (2 body pro oba).
- Pokud se vzájemně zradí a prozradí na sebe další zločiny, budou odsouzeni k 2 letům vězení (1 bod pro oba).
- Pokud jeden vypovídá a druhý ne, je vypovídající zločinec ihned propuštěn (3 body – zradil spoluvězně), zatímco druhý odsouzen k 3 letům vězení (0 bodů – spolupracoval se spoluvězněm).

		Bodový zisk (vězení +3)		Vězeň 2	
				Spolupráce s 1	Zrada spoluvězně 1
Vězeň 1	Spolupráce s 2	2	2	0	3
	Zrada spoluvězně 2	3	0	1	1

**Jakou zvolíte strategii, abyste získali při opakované hře největší zisk bodů, tj. nejméně let ve vězení?**

### Možné strategie (10 kol hry):

Je možné celou hru neustále zrazovat – strategie **jestřáb**, nebo neustále spolupracovat – strategie **hrdlička**. Pokud by hrála hrdlička s jestřábem, tak hrdlička nezíská žádný bod a jestřáb 30 bodů.

Lze také spolupracovat do nejbližší zrady soupeře a poté už jen zrazovat – strategie **sršeň**. Pokud bude hrát hrdlička se sršněm, pak oba získají 20 bodů. Naopak jestřáb se sršněm získá 12 bodů a sršeň 9 bodů.

Vaše strategie:

## Lov jelena

Dva lovci zvažují, zda vyrazí na jelena, nebo na zajíce. Jelen představuje mnohem vydatnější kořist, ale jeho skolení vyžaduje spolupráci obou lovců (3b pro oba). Zajíce dokáže každý lovec chytit samostatně (2b pro jednoho), ale nenají se z něj tolik jako z jelena. Dále předpokládejme, že při lovu zajíců si lovci trochu překážejí a snižují si výhru (1b pro každého). **Jaká je vaše strategie lovce?**

		Bodový zisk		Lovec 2	
				Jelen - spolupráce	Zajíc - zrada
Lovec 1	Jelen - spolupráce	3	3	0	2
	Zajíc - zrada	2	0	1	1

### Literatura:

Vězeň to má spočítané – David Kruml, muni press, 2018

<https://munishop.muni.cz/obchod/knihy/vezen-to-ma-spocitane-0000000078>



## Věžňovo dilema

Dva zadržení zločinci oranžový vězeň 1 a zelený vězeň 2 jsou (každý zvlášť) vyslýcháni policií.

- Pokud spolu vězni spolupracují a nikdo z nich nevypovídá, budou odsouzeni k 1 roku vězení (2 body pro oba).
- Pokud se vzájemně zradí a prozradí na sebe další zločiny, budou odsouzeni k 2 letům vězení (1 bod pro oba).
- Pokud jeden vypovídá a druhý ne, je vypovídající zločinec ihned propuštěn (3 body – zradil spoluvězně), zatímco druhý odsouzen k 3 letům vězení (0 bodů – spolupracoval se spoluvězněm).

		Bodový zisk (vězení +3)		Vězeň 2	
				Spolupráce s 1	Zrada spoluvězně 1
Vězeň 1	Spolupráce s 2	2	2	0	3
	Zrada spoluvězně 2	3	0	1	1

**Jakou zvolíte strategii, abyste získali při opakované hře největší zisk bodů, tj. nejméně let ve vězení?**

### Možné strategie (10 kol hry):

Je možné celou hru neustále zrazovat – strategie **jestřáb**, nebo neustále spolupracovat – strategie **hrdlička**. Pokud by hrála hrdlička s jestřábem, tak hrdlička nezíská žádný bod a jestřáb 30 bodů.

Lze také spolupracovat do nejbližší zrady soupeře a poté už jen zrazovat – strategie **sršeň**. Pokud bude hrát hrdlička se sršněm, pak oba získají 20 bodů. Naopak jestřáb se sršněm získá 12 bodů a sršeň 9 bodů.

Vaše strategie:

## Lov jelena

Dva lovci zvažují, zda vyrazí na jelena, nebo na zajíce. Jelen představuje mnohem vydatnější kořist, ale jeho skolení vyžaduje spolupráci obou lovců (3b pro oba). Zajíce dokáže každý lovec chytit samostatně (2b pro jednoho), ale nenají se z něj tolik jako z jelena. Dále předpokládejme, že při lovu zajíců si lovci trochu překážejí a snižují si výhru (1b pro každého). **Jaká je vaše strategie lovce?**

		Bodový zisk		Lovec 2	
				Jelen - spolupráce	Zajíc - zrada
Lovec 1	Jelen - spolupráce	3	3	0	2
	Zajíc - zrada	2	0	1	1

### Literatura:

Vězeň to má spočítané – David Kruml, muni press, 2018

<https://munishop.muni.cz/obchod/knihy/vezen-to-ma-spocitane-0000000078>

