

## Metodický list č. 10

<b>Název aktivity</b>	Liar's Dice / Lhářovy kostky
<b>Cílové kompetence RVP</b>	Procvičování logického myšlení a strategie a pravděpodobnosti.
<b>Dílčí kompetence MŠ/ Tematický celek ZŠ</b>	Logické úlohy a pravděpodobnost
<b>Doporučený věk dětí MŠ/Doporučený ročník ZŠ</b>	9. ročník ZŠ
<b>Časová dotace</b>	10 minut jedna hra
<b>Edukační cíl</b>	Schopnost logického uvažování, procvičování pravděpodobnosti a odhalení lháře.
<b>Organizační forma</b>	Hra pro 3–6 hráčů
<b>Stručný popis aktivity</b>	Hráči podle svých kostek se snaží odhadnout hodnoty na kostkách protihráčů a dát správný odhad a najít lháře.
<b>Pomůcky</b>	Každý hráč: 5 kostek a kelímek
<b>Motivace</b>	Hra z filmu
<b>Diferenciace náročností</b>	
<b>Poznámky k realizaci</b>	Inspirováno filmem Piráti z Karibiku a truhla mrtvého muže, pravidla dle: <a href="https://www.wikihow.com/Play-Liar%27s-Dice">https://www.wikihow.com/Play-Liar%27s-Dice</a>

## Pracovní list/podrobný popis aktivity

### Pravidla a cíl hry

1. Každý hráč zatřese kostkami v kelímku a ten postaví na stůl, poté se sám může na své kostky podívat.
2. První hráč na základě svých kostek se snaží odhadnout kolik kostek otočených jistým číslem se skrývá dohromady pod všemi kelímky.
3. Následující hráč buď navýší odhad o to buď, že zvětší hodnotu nebo počet kostek.  
*Např. první odhad jsou čtyři 4*  
*Možnosti dalšího hráče jsou tedy takové: pět 4 nebo čtyři 5. nebo zvýšit obě hodnoty o libovolné číslo, např. šest 4, pět 5, osm 4, ... číslo se může zmenšit pouze v případě, že měníme hodnotu na kostkách, ovšem počet kostek se zmenšovat nemůže. Např. čtyři 3*
4. Pokud si následující hráč myslí, že ten předchozí „lže“, označí ho za lháře a všichni hráči odhalí své kostky. Pokud nařčený hráč odhadl více kostek s určitou hodnotou, než je na stole, je mu sebrána jedna kostka. Pokud méně, o kostku přichází ten, kdo jej nařkl.

Modifikace: divoká 1 = kostky s hodnotou 1 se počítají jako esa, teda jako jakákoliv hodnota.

Vhodné ukázat ukázkou z filmu.

Zde v anglickém jazyce: <https://www.youtube.com/watch?v=8yUkTpzXQZc>