

Písnička	Hodina matematiky (hudba: Karel Mařík / text: Josef Peterka)
Ročník (doporučení)	4. - 5.
Pomůcky	pracovní list – 3 strany
Poznámka	

### Pracovní list k písničce:

VE ŠKOLE:

♣K ZAMYŠLENÍ – ve dvojici:

Dokážete vymyslet alespoň pět důvodů, proč potřebujeme umět počítat?

1.
2.
3.
4.
5.

♣V písničce se jednotlivým číslům přiřazují věci: **Gól** dá vždy jen jeden míč; člověk má dvě **nohy**; v pohádkách vystupují tři **sestry** nebo tři **bratři**. Vymysli jiné typické věci pro následující počet:

Jeden / jedna	
Dva	
Tři	
Čtyři	
Pět	
Šest	
sedm	

♣ Co se v písničce radí, když už se ti z čísel točí hlava?

--

♣ V písničce se zpívá, že *jednička vypadá jak bič*. Dokážeš vymyslet přirovnání pro další čísla?

1 vypadá jako	bič
2 vypadá jako	
3 vypadá jako	
4 vypadá jako	
5 vypadá jako	
6 vypadá jako	
7 vypadá jako	
8 vypadá jako	
9 vypadá jako	

VE ŠKOLE - KDYŽ SE TI BUDE CHTÍT – ve dvojici nebo ve skupině:

♣ Vymyslete jednoduchou, ale vtipnou matematickou úlohu pro prvňáčka nebo druháčka.

--

## NA DOMA – HRA S ČÍSLY:

♣Pohraj si s čísly. Vezmi si jednu číslici a tu si napiš na čistý papír. Když budeš chtít, aby vynikl její tvar, napiš ji dostatečně velkou. Dokážeš ji dokreslit do obrázku? Např. jedničku můžeš dokreslit do obrázku tak, aby vypadala jako střecha domu, trojka otočená o čtvrtku doleva může vypadat jako letící pták, tři trojky, které na sebe budou dokola navazovat, můžou tvořit okvětní lístky květiny, dvě čtyřky zrcadlově naproti sobě utvoří obrázek jehličnatého stromu atp.

## PRO UČITELE

*ad úkol Vymyslete jednoduchou, ale vtipnou matematickou úlohu pro prvňáčka nebo druháčka.*

Je nejnáročnějším úkolem z celého listu, proto je také formulován jako dobrovolný (KDYŽ SE TI BUDE CHTÍT). Jde o to, aby si žáci vyzkoušeli, jak těžké je i velmi jednoduchou matematickou úlohu vytvořit. Jde o to si také lámat hlavu nad tím, jak pro úkol 1 + 3 nalézt nějakou „banální situaci“ srozumitelnou i šestiletému či sedmiletému dítěti, nebo naopak, jak zužitkovat běžnou situaci v matematickém úkolu. K tomu všemu je v úkolu vyžadován vtip.

ad úkol NA DOMA – HRA S ČÍSLY

Zdaleka nejde jen o bezúčelnou hru; tato hra s čísly se může podílet na rozvíjení obecné představivosti, výtvarné představivosti, prostorové představivosti, avšak také na pěstování logického myšlení.