



# Brloh – Zadání Malého finále

Odpovědi odešlete prostřednictvím našich webových stránek  
<http://brloh.math.muni.cz>

## 1 Časť domu

**Zadání:**

- Prejav vetra a morských prúdov
- Iné nebezpečenstvo
- Sled v kyslom náleve
- Linecký koláč
- George Washington
- Stotina

**Forma odpovědi:** Plyne ze zadání

## 2 Dopravná

**Zadání:** Aký kraj chýba?

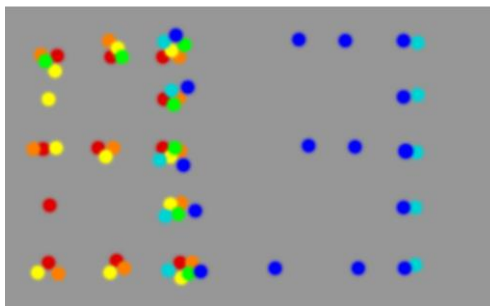
CHLAP U KLECE STAL JAK ZBABELEČ

**Forma odpovědi:** Celý název kraje

**Maximální počet odpovědí:** Zde je maximální počet odpovědí upraven na 3

## 3 Farebná

**Zadání:** Aké je nasledujúce?



**Forma odpovědi:** Plyne ze zadání

**Maximální počet odpovědí:** Zde je maximální počet odpovědí upraven na 3

Popularizace vědy a výzkumu v přírodních vědách a matematice s využitím potenciálu MU  
CZ.1.07/2.3.00/45.0018





## 4 Kamarádská půjčka

**Zadání:** Emil si potřebuje půjčit co nejvíce peněz od svých přátel. Nikdo z nich nemá na začátku peníze, jediný kdo má peníze je banka. Kamarádi si půjčují podle následujících pravidel:

- Adam si může z banky půjčit nejvýše 700 Kč
- Bedřich si může z banky půjčit nejvýše 400 Kč
- Dana půjčí Cyrilovi nejvýše 700 Kč
- Cyril půjčí Emilovi nejvýše 400 Kč
- Bedřich půjčí Adamovi nejvýše 400 Kč
- Cyril půjčí Bedřichovi nejvýše 900 Kč
- Bedřich půjčí Daně nejvýše 600 Kč
- Adam půjčí Cyrilovi nejvýše 1000 Kč
- Dana půjčí Emilovi nejvýše 1200 Kč

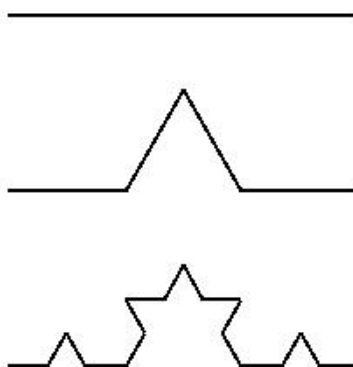
Kolik nejvíce peněz může Emil sehnat od svých přátel?

**Forma odpovědi:** Číslo

**Maximální počet odpovědí:** Zde je maximální počet odpovědí upraven na 3

## 5 Kochova křivka

**Zadání:** Kochova křivka je fraktál, který vznikne nekonečným opakováním následujícího postupu: V každém kroku se úsečky rozdělí na třetiny a nad prostřední třetinu se sestrojí rovnostranný trojúhelník, jehož základna se odstraní. Kroky 0. – 2. jsou zakresleny na obrázku.



Z kolika úseček se bude skládat Kochova křivka v 7. kroku?

**Forma odpovědi:** Číslo

Popularizace vědy a výzkumu v přírodních vědách a matematice s využitím potenciálu MU  
CZ.1.07/2.3.00/45.0018





## 6 Menšia v úvode

**Zadání:**

24h\ 6378km	Merkúr	Venuša	Mars	Jupiter	Saturn	Urán	Neptún
Merkúr	rok	zoradené	spredú	vypočítajte	napísané	číslo	konci
Venuša	podľa	až	nie je	odzadu	planéty	sa	vesmír
Mars	pri	nájdete	je	dve	prstencov	hviezda	hlásku
Jupiter	do	hesla	počet	Brloh	slnko	lo	deň
Saturn	tabuľka	sústave	odpovede	nájdite	tri	obeh	leží
Urán	kód	kométa	v	malý	mesiace	veľká	slovo
Neptún	ktorá	zadajte	útvár	smeru	smer	a	ak

**Forma odpovědi:** Plyne ze zadání

**Maximální počet odpovědí:** Zde je maximální počet odpovědí upraven na 3

## 7 Mohl jsi

**Zadání:** Řídíme se heslem: kdo nemakal, citróny nedostane! Stojí totiž spoustu korun, darmo-žrouty tady žádné netrpíme, je jich už tak dost. Zkoušeli jsme obušek, řemen i pendrek, nejtvrdší z nich ale stále odolávají. Mají v sobě snad prvek gestapa, ti tolik vydrží! Stupnice úderů je však široká, brzo jim už nepomůže žádná mast, ekologicky vyráběná, nebo ne!

**Forma odpovědi:** Vyplývá ze zadání

## 8 Počítací

**Zadání:** Kolik dní v letošním roce má své datum ve formátu DDMMYYYY dělitelné třemi?

**Forma odpovědi:** Přirozené číslo

**Maximální počet odpovědí:** Zde je maximální počet odpovědí upraven na 3

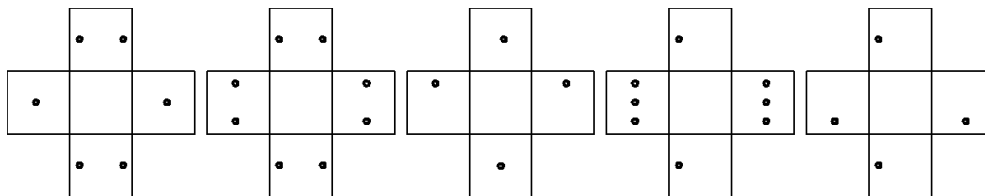
Popularizace vědy a výzkumu v přírodních vědách a matematice s využitím potenciálu MU  
CZ.1.07/2.3.00/45.0018





## 9 Provázková

**Zadání:** Co vidíte uvnitř kostek?



**Forma odpovědi:** Plyne ze zadání

## 10 Quotes

**Zadání:**

- If there's anything more important than my ego around, I want it caught and shot now.
- The gap between our feelings and our social observation is dangerously wide.
- Plato is my friend — Aristotle is my friend — but my greatest friend is truth.

**Forma odpovědi:** Plyne ze zadání

## 11 Rozebraná

**Zadání:** Pod tímto textem zůstalo heslo. Někteří z vás už raději skládají sud. Především vlast prostupuje třetí větou. Příjemný stav navodí bohatství jazyka, písmena. Kolik jste před soutěží probrali sloves?

**Forma odpovědi:** Vyplývá ze zadání

## 12 Tabulková

**Zadání:**

- Část citoslovce kýchnutí
- Erythropoetin
- Nouzové volání
- Obyvatel bájné země Lutánské
- Obnovitelný zdroj energie zkráceně
- Čert na koze

**Forma odpovědi:** Podstatné jméno

Popularizace vědy a výzkumu v přírodních vědách a matematice s využitím potenciálu MU  
CZ.1.07/2.3.00/45.0018





## 13 Tabulová

**Zadání:** Na tabuli je napsané číslo 1. Jenny vždy napsala na tabuli součet všech čísel dosud na tabuli napsaných. Toto udělala celkem 2014 krát. Katie přišla a začala všechna čísla na tabuli napsaná násobit. Dokážete určit nejvyšší exponent v prvočíselném rozkladu Katiina výsledku?

**Forma odpovědi:** Přirozené číslo

## 14 Třetí největší hádanka

**Zadání:** Co chybí?

NERVY, CTIRAD, PANENKA, OKORALÁ, HISTOGRAM, GAZELA, MASÉRKA, INKOUST, ALEŠ, Nuzná Mast, VANDRÁK, COPÁNEK, Werich + Voskovec, OHRYZEK, LASIČKA, SCEDIT, TNT, Náskok Desetiny, AZORY, Mistrovství Světa, UTAHOVAT, IDOL, Návrat Jediho, AKORÁT, SDĚLIT, Kilo Sýra, DELFÍN, MDLÁ, WASABI, NYMBURK, ILUMINÁTI, Nová Hrozba, RIVALITA, WYSKY, Naše Věc, CANDÁTI, MTB, Italské Angažmá, FLAŠKA, MNOŽSTVÍ, WIKIPEDIA, ORANGUTAN, MIXÉR, ARMÁDA, Nudná Cimbálovka, VTÍRAT, MOKŘADY, KYSELÁ, MEZERA.

**Forma odpovědi:** Celý název

## 15 Údajne slovo

**Zadání:**

René Bonnière - 1999 - 1

Shane Meadows - 2006 - 2

Katrina Bartlam - 2013 - 1

**Forma odpovědi:** Jedno slovo

Popularizace vědy a výzkumu v přírodních vědách a matematice s využitím potenciálu MU  
CZ.1.07/2.3.00/45.0018





## 16 Umění pamfletu

**Zadání:** Kdo je autorem originálu?

*Z násilím rozbité sakrální stavby  
uvnitř škatule s částí hygienické potřeby,  
doručil jsem sám sobě duchovní bytost,  
jíž kdosi jí poškodil speciální přední končetiny.*

*Pozorovala mne věrně,  
ovládlo mne lehké emoční napětí.  
Proto jsem jí vtlačil dovnitř ruky  
nádobku, kde bývala vůně.*

**Forma odpovědi:** Celé jméno autora

**Maximální počet odpovědí:** Zde je maximální počet odpovědí upraven na 3

## 17 Vraj komplikovaná

**Zadání:** Mám 4-ciferné číslo, jednu číslicu z něho škrtnem. Rozdíl nového 3-ciferného čísla a ciferného součtu původního (4-ciferného) je 700. Aká je škrtnutá číslice?

**Forma odpovědi:** Číslice

**Maximální počet odpovědí:** Zde je maximální počet odpovědí upraven na 3

## 18 Vždy prvá

**Zadání:**

978 0 9817930 3 0

8 .. 1

7 .. 23

10 .. 6

11 .. 5

7 .. 3

**Forma odpovědi:** Plyne ze zadání
















Popularizace vědy a výzkumu v přírodních vědách a matematice s využitím potenciálu MU  
CZ.1.07/2.3.00/45.0018





## 19 Značková

Zadání: Jaké písmeno najdete v tabulce?

Forma odpovědi: Písmeno

Maximální počet odpovědí: Zde je maximální počet odpovědí upraven na 3

Popularizace vědy a výzkumu v přírodních vědách a matematice s využitím potenciálu MU  
CZ.1.07/2.3.00/45.0018



evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost

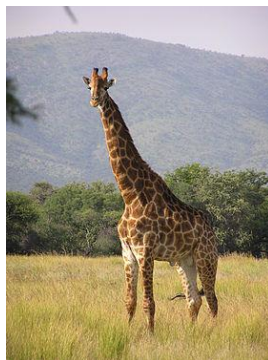


INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ



## 20 Zvieracia

**Zadání:** Akú majú spoločnú veľkú kamarátku?



**Forma odpovedi:** Plyne ze zadání

**Maximální počet odpovědí:** Zde je maximální počet odpovědí upraven na 3

Popularizace vědy a výzkumu v přírodních vědách a matematice s využitím potenciálu MU  
CZ.1.07/2.3.00/45.0018



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ