

Václav Fořtík

Matematika a logika
pro 2. stupeň ZŠ

Zábavné **RÉBUSY** a **HLAVOLAMY** pro bystré děti



FRAGMENT

Zábavné rébusy a hlavolamy pro bystré děti

Vyšlo také v tištěné verzi

Objednat můžete na
www.fragment.cz
www.albatrosmedia.cz

FRAGMENT

Václav Fořtík

Zábavné rébusy a hlavolamy pro bystré děti – e-kniha

Copyright © Albatros Media a. s., 2020

Všechna práva vyhrazena.
Žádná část této publikace nesmí být rozšiřována
bez písemného souhlasu majitelů práv.

ALBATROS  **MEDIA**

Zábavné **RÉBUSY**
a HLAVOLAMY
pro bystré děti

Václav Fořtík

FRAGMENT

Text © Václav Fořtík, 2020

Illustrations © Miroslav Růžek, 2020

Photos © Alexander Raths, AmaPhoto, BMMir, Boonchuay1970, Cristi Lucaci, DioGen, Eric Isselee, FabrikaSimf, Hurst Photo, JIANG HONGYAN, Kononchuk Alla, Kyselova Inna, Ljupco Smokovski, Maks Narodenko, MaraZe, Martin Mecnarowski, Nataly Studio, nelik, Photoongraphy, photomaster, ppartpockygallery, Sergey Uryadnikov, Tim UR, Vasilii Koval, Yeamake

Cover images © Beyla Balla; stock_wichel; Maks Narodenko; ajt; Tim UR; SilverCircle / Shutterstock.com

ISBN tištěné verze 978-80-253-4913-7 (1. vydání, 2020)

ISBN e-knihy 978-80-253-4966-3 (1. zveřejnění, 2020) (e-PDF)

Úvod

Drtivá většina rodičů k nám do Centra nadání chodí s předškolními dětmi s požadavkem na pomoc s výběrem školy, menší část s prvostupňovými dětmi s požadavkem na změnu školy, úpravu výuky v rámci třídy nebo školy a pro pomoc při přípravě na přijímací zkoušky. Jen opravdu minimum rodičů k nám chodí s druhostupňovými dětmi. Pokud už se tak stane, většinou chtějí poradit s výběrem střední školy. Nicméně i děti starší 10 let si občas rády zapřemýšlí a na chvíli opustí svět počítačových her. Je velmi důležité zaměstnávat mozek jakéhokoli věku, aby nezakrněl.

Po vydání knihy Zábavná matematika a logika přišel nápad zaměřit se taky na trochu starší děti – s trochu obtížnějšími zadáními.

Knihu s rébusy jsem proto sestavil především jako inspirativní materiál pro pedagogy a rodiče hloubavých dětí, které baví přemýšlet. Obtížnost pomocí hvězdiček je orientační, mnohé úlohy lze recyklovat a zadávat je dětem při mírných úpravách opakovaně. Některé úlohy je možné svěřit dětem, aby si je upravily samy a zadaly kamarádům nebo spolužákům. Doufám, že zájem o hádanky a hlavolamy bude setrvalý a zrealizujeme společně slogan:

Let's make thinking great again.

Václav Fořtík

1.

Matka má tři dcery ve věku 4, 2 a 1 rok.
Za 11 let bude součet jejich věku shodný
s věkem jejich matky v tu dobu.
Kolik let bylo matce, když porodila
svou nejstarší dceru?

2.

Jaké písmeno je třetí před prvním písmenem před Q?

a)

K

b)

L

c)

M

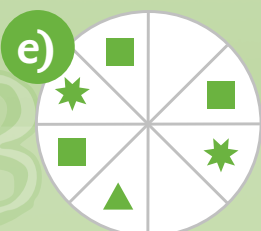
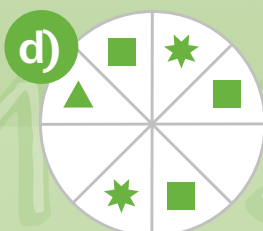
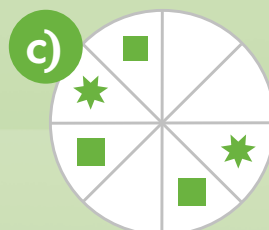
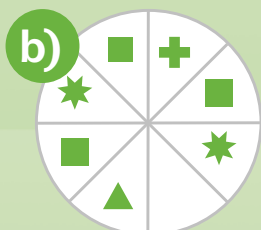
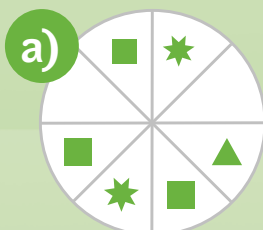
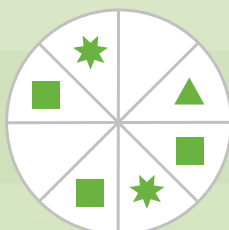
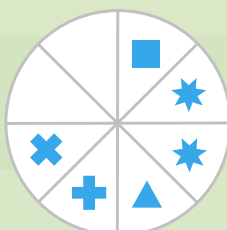
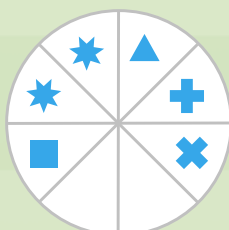
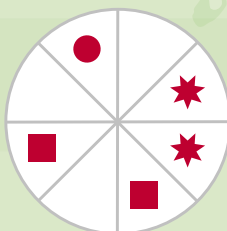
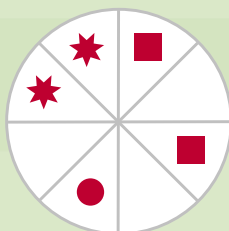
d)

N

3

★★)

Co patří místo otazníku?



4

4

★★)

Víte, že 100 dolarů můžete vyměnit za 3 000 Kč.

200 Kč můžete vyměnit za 10 euro.

Kolik dostanete euro, když máte 20 dolarů?

a)

45

d)

40

b)

60

e)

30

c)

55

f)

65

5

★)

Určete, co logicky nejvíce patří mezi zadané:

FIXA, PASTELKA, PROPIŠKA

a)

MONITOR

d)

PÍSMENO

b)

KLÁVESNICE

e)

PERO

c)

OBRAZ

f)

BRAK

6



Co patří místo otazníku?

11

8

5

11

4

?

3



7



Šnek leze na zeď vysokou 6 metrů tak, že každý den vyleze 2 metry nahoru. V noci ale spadne o jeden metr dolů.
Za jak dlouho vyleze úplně nahoru?

a)

za 3 dny

d)

nikdy

b)

za 5 dní

e)

za 1 den

c)

za 6 dní

f)

za 12 dní

8



Žáci základních škol vyplňovali dotazník jazykové vzdělanosti, ve kterém vyplnili, kolika cizími jazyky hovoří a které to jsou. Angličtinu uvedlo 28 žáků, zatímco němčinu 13.

Pět žáků uvedlo, že neovládá žádný cizí jazyk.

Kolik žáků celkem vyplnilo dotazník, jestliže 8 z nich uvedlo oba cizí jazyky?

a)

30

d)

54

b)

38

e)

42

c)

46

f)

24