

## Zdroje

Co se týče informací o zdrojích, je to s hlavolamy podobné jako s vtipy – pokud jsou dobré, šíří se a informace o autorovi se rychle ztrácí. Většina sbírek úloh původní autory úloh neuvádí, dobré úlohy lze najít v mnoha různých zdrojích. Zdroje jsou tedy zde explicitně uvedeny pouze u úloh, kde je autor jednoznačně určitelný a není identický s autorem knihy. Informace o autorovi je uvedena buď v textu kapitol v rámci „zajímavostí“, nebo u řešení úlohy.

Následující seznam zdrojů uvádí pouze „papírovou“ literaturu. Odkazy na internetové zdroje, což jsou především webové stránky se zajímavými úlohami, jsou uvedeny na webu [www.radekpelanek.cz](http://www.radekpelanek.cz).

Uvedená literatura je několika různých typů. Jednu kategorii tvoří sbírky úloh, zde mezi klíčové autory patří Gardner a Smullyan, ze starších autorů Dudeney a Loyd, z českých Vejmla a Zapletal. Další skupina knih se zabývá matematickými principy, které úlohy využívají, a jejich využitím ve výuce (Berlekamp et al., 1982, Averbach, Chein, 2000, Pelánek, 2011), případně při přijímacích pohovorech či v kultuře obecněji (Poundstone, 2012, Danesi, 2002). Další kategorii pak tvoří odborné články, které rozebírají především využití hlavolamů ve výzkumu myšlení, učení či inteligence.

Averbach, O., Chein, O. (2000). *Problem Solving Through Recreational Mathematics*. Dover.

Bařinka, J. (1992). *Rozum do hrsti*.

Botermans, J. van Delft, P. (1978). *Creative Puzzles of the World*. H. N. Abrams.

Carpenter, P. A., Just, M. A., Shell, P. (1990). What one intelligence test measures: a theoretical account of the processing in the Raven Progressive Matrices Test. *Psychological review*, 97(3), 404.

Cicvárek, I., Wolák, R. (2011). *Za školu!* Edice ČT.

Coffin, S. (2007). *Geometric Puzzle Design*. A K Peters.

Danesi, M. (2002). *The Puzzle Instinct*. Indiana University Press.

Drda, J. (1984). *České lidové hádanky*. Albatros.

Dudeney, H. E. (2002). *The Canterbury Puzzles*. Dover Publications.

Dudeney, H. E. (1995). *Matematické hlavolamy a hříčky*. Olympia.

- Gardner, M. (1961). *The 2nd Scientific American Book of Mathematical Puzzles and Diversions*. Simon and Schuster.
- Gardner, M. (2006). *The Colossal Book of Short Puzzles and Problems*. Norton & Company, Inc.
- Berlekamp, E. R., Conway, J. H., Guy, R. K. (1982). *Winning Ways for your Mathematical Plays*. Academic Press.
- Hanžl, T., Pelánek, R., Výborný, O. (2007). *Šifry a hry s nimi*. Portál.
- Jarušek, P., Pelánek, R. (2011). What Determines Difficulty of Transport Puzzles? Florida Artificial Intelligence Research Society Conference.
- Jarušek, P., Pelánek, R. (2012). Analysis of a simple model of problem solving times. In *Intelligent Tutoring Systems* (pp. 379-388). Springer.
- Knoblich, G., Ohlsson, S., Haider, H., Rhenius, D. (1999). Constraint relaxation and chunk decomposition in insight problem solving. *Journal of Experimental Psychology: Learning, Memory, and Cognition*, 25(6), 1534.
- Kordemsky, B. A. (1992). *The Moscow puzzles: 359 mathematical recreations*. Dover Publications.
- Kotovsky, K., Hayes, J. R., Simon, H. A. (1985). Why are some problems hard? Evidence from Tower of Hanoi. *Cognitive psychology*, 17(2), 248-294.
- Neuman, J. (1998). *Dobrodružné hry a cvičení v přírodě*. Portál.
- Pelánek, R. (2010). Hanojské věže. *Vesmír* 89, 544, 2010/9.
- Pelánek, R. (2011). *Jak to vyřešit?* Portál.
- Pelánek, R. (2011). Difficulty rating of Sudoku Puzzles by a Computational Model. Florida Artificial Intelligence Research Society Conference.
- Pěňčík, J., Pěňčíková, J. (1995). *Lámejte si hlavu*. Prometheus.
- Poundstone, W. (2012). *Are You Smart Enough to Work at Google?* Little, Brown and Company.
- Reitmayerová, E., Broumová, V. (2012). *Cílená zpětná vazba*. Portál.
- Smullyan, R. M. (1986). *Jak se jmenuje tahle knížka?* Mladá fronta.
- Smullyan, R. M. (1997). *The Riddle of Scheherazade*. Harcourt, Inc.
- Varzi, A. C. (2008), Patterns, rules, and inferences. In Adler, Jonathan E., and Lance J. Rips, eds. *Reasoning: Studies of human inference and its foundations*. Cambridge University Press, 2008.
- Vejmola, S. (1989). *Konec záhady hlavolamů*. SPN.
- Zapletal, M. (1983). *Kniha hlavolamů*. Albatros.