

Tento materiál byl vytvořen v rámci projektu Operačního programu Vzdělávání pro konkurenceschopnost.

Název školy:	Základní škola, Jičín, Soudná 12
Autor:	Mgr. Václava Jurycová
Název:	VY_32_INOVACE_01_a_11, NÁSOBENÍ JEDNOCIFER. ČÍSLEM
Sada:	MATEMATIKA 7.ročník



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Mgr. Václava Jurycová

Název: MATEMATIKA 7.ročník – NÁSOBENÍ JEDNOCIFERNÝM ČÍSLEM

Autor: Mgr. Václava Jurycová

Anotace:

1. Výklad a procvičení písemného násobení (el. tužka)
2. Násobení z paměti
3. Slovní úloha (el. tužka)
4. Písemné násobení (el. tužka)
5. Jednotky objemu (el. tužka)
6. Jednotky objemu (el. tužka)
7. SUDOKU
8. Hlavolam - doplnění chybějícího čísla (el. tužka)

Písemné násobení jednociferným číslem

Dbáme na správný zápis!



$$\begin{array}{r} 35 \\ \cdot 6 \\ \hline 210 \end{array}$$

Počítám $6 \cdot 5 = 30$ (nulu napíšeme a 3 si pamatuj)
 $6 \cdot 3 = 18$ (připočteme 3) $18 + 3 = 21$

$$\begin{array}{r} 126 \\ \cdot 4 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 382 \\ \cdot 6 \\ \hline \end{array}$$

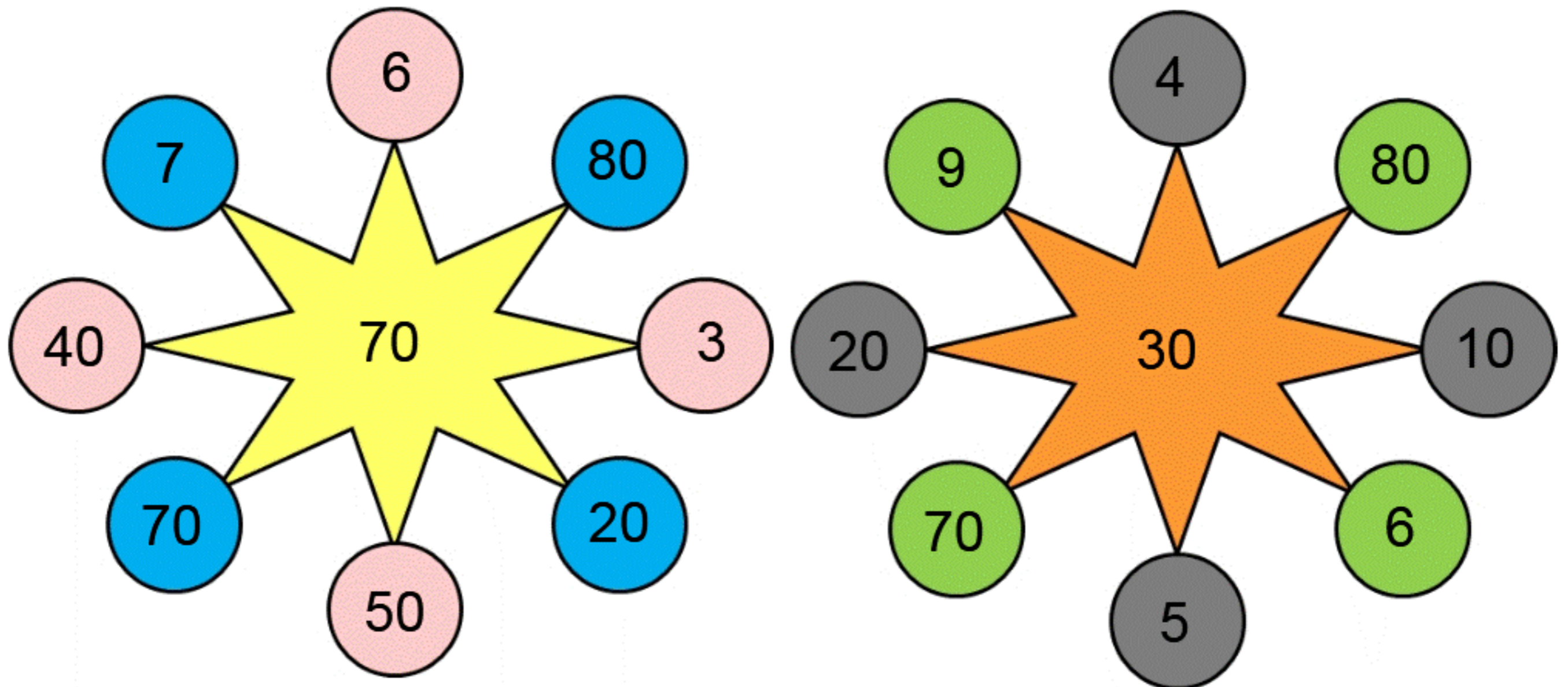
$$\begin{array}{r} 808 \\ \cdot 5 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 119 \\ \cdot 7 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 290 \\ \cdot 8 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 442 \\ \cdot 9 \\ \hline \end{array}$$

Násobíme z paměti



Pavel má 7 dílů Harry Pottera. Jeden díl stojí 328 Kč. Kolik Kč bude stát celá série?

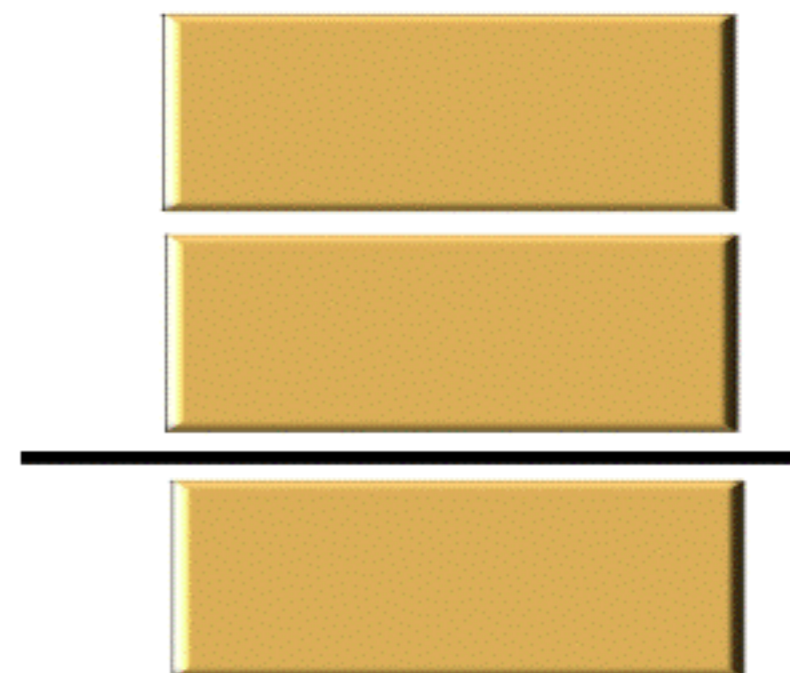
1 díl



Kč

7 dílů

?



Všech 7 dílů bude stát



Kč.



Jeden z vás
vypočítá příklady
na kalkulačce



$$\begin{array}{r} 131 \\ - 9 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 801 \\ - 8 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1703 \\ - 7 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5063 \\ - 6 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2938 \\ - 5 \\ \hline \end{array}$$



Opakujeme si jednotky
objemu



$$1 \text{ hl} = 100 \text{ l}$$

$$1 \text{ l} = 10 \text{ dl} = 100 \text{ cl} = 1000 \text{ ml}$$

$$2 \text{ hl } 16 \text{ l} = \quad \text{l} \qquad 440 \text{ l} = \quad \text{hl} \quad \text{l}$$

$$1 \text{ hl } 61 \text{ l} = \quad \text{l} \qquad 603 \text{ l} = \quad \text{hl} \quad \text{l}$$

$$80 \text{ hl } \quad 3 \text{ l} = \quad \text{l} \qquad 215 \text{ l} = \quad \text{hl} \quad \text{l}$$

$$4 \text{ hl } 44 \text{ l} = \quad \text{l} \qquad 102 \text{ l} = \quad \text{hl} \quad \text{l}$$

$$1 \text{ hl} = 100 \text{ l}$$

$$1 \text{ l} = 10 \text{ dl} = 100 \text{ cl} = 1000 \text{ ml}$$

$$9 \text{ l} = \quad \text{dl} \qquad 129\,000 \text{ ml} = \quad \text{l}$$

$$60 \text{ l} = \quad \text{cl} \qquad 6\,000 \text{ cl} = \quad \text{l}$$

$$400 \text{ l} = \quad \text{hl} \qquad 300 \text{ dl} = \quad \text{l}$$

$$32 \text{ l} = \quad \text{ml} \qquad 20 \text{ hl} = \quad \text{l}$$

Hlavolam SUDOKU

1	2	5		6	3
3		4	1		2
				4	1
4	3				
2			6		5
5	1		2	3	4

1			2		4
	3	2			
5				6	
	4	1			3
			1		
2		5			6

Citace:

MELICHAR, Jan, Jiří MIKULČÁK, Valéria KALNÁ a Milan KOMAN. *Sbírka úloh z matematiky pro 4. ročník základní školy*. 3. vyd., 1. vyd. v nakl. Prometheus. Ilustrace Martin Mašek. Praha: Prometheus, 1994, 124 s. Učebnice pro základní školy. ISBN 80-858-4918-6.

KOUŘILOVÁ, Anna, František VLK a Milena TRÁVNÍČKOVÁ. *Sbírka úloh z matematiky pro 7. až 9. ročník zvláštní školy*. 1. vyd. Praha: Septima, 1999, 96 s. ISBN 80-721-6061-3.

KOUŘILOVÁ, Anna a Milena TRÁVNÍČKOVÁ. *Matematika pro 7. ročník zvláštní školy*. 1. vyd. Ilustrace Eva Duchečková. Praha: Septima, 1996, 83 s. ISBN 80-858-0163-9.

HAMERNÍK, Jan. *Matematika 7: Pracovní sešit*. 1. vydání. Praha: Septima, 2004. ISBN 80-7216-192-X.

GALERIE OBRÁZKŮ PROGRAMU EASITEACH.COM

TABULKY VLASTNÍ (PROGRAM MICROSOFT POWERPOINT 2010)

OBRÁZKY VLASTNÍ (PROGRAM MICROSOFT POWERPOINT 2010)

Odpilotováno: Dne 2.5.2012