

1. Zakroužkuj správný výraz ve větě.

Výsledkem násobení je činitel / součin.  
 Zkouškou správnosti součinu je dělení / odčítání.  
 Nulou mohu / nemohu násobit.

2. Dopln tabulku podle vzoru.

a	2	6	8	4	9
100 · a	200	600	800	400	900
60 · a	120	360	480	240	540

3. Klub dětí se zapojil do akce "Čtení pomáhá". Za každou přečtenou knihu získá čtenář 50,- Kč na charitativní projekt. Kolik Kč každé z dětí získalo na charitu?

Jméno	Jana	Kryštof	Sabina	Alex	Miloš	Rudolf
Počet knih	3	5	9	4	6	7
Dar v Kč	150	250	450	200	300	350

4. Odhadni do žlutého oválu, vypočítej a proved' zkoušku sčítáním.

33	zk.: 33	44	zk.: 44	58	zk.: 58	123	zk.: 123	302	zk.: 302
$\cdot 3$	$\frac{33}{99}$	$\cdot 2$	$\frac{44}{88}$	$\cdot 4$	$\frac{58}{232}$	$\cdot 2$	$\frac{123}{246}$	$\cdot 3$	$\frac{302}{906}$

5. Dopln do tabulky součin.

Činitel	18	150	106	79	58	198	123	108
Činitel	2	3	4	5	6	0	1	7
Součin	36	450	424	395	348	0	123	756

6. Pavel chodí do školní jídelny na obědy, které stojí 27,- Kč. Kolik zaplatí maminka za Pavlovy obědy, chodí-li Pavel na obědy 20 dnů v měsíci?

$$27 \cdot 20 = 540$$

Maminka zaplatí 540 Kč.

$$\begin{array}{r} 27 \\ \cdot 20 \\ \hline 540 \end{array}$$



7. Tatínek chce koupit mně a mým dvěma kamarádkám počítačovou hru The Sims Three, která je právě v akci za 225,- Kč. Bude mu stačit 750,- Kč?

$$\begin{array}{r} 225 \\ \cdot 3 \\ \hline 675 \end{array}$$

$$675 < 750$$

Bude mu to stačit.

8. Vyřeš závorky, pak zapiš pod sebe a vypočítej. Zjisti, co mají společného zelené a co žluté obdélníčky.



$$26 \cdot (83 - 79) = 104$$

$$18 \cdot (21 - 19) = 36$$

$$(20 - 3) \cdot 8 = 136$$

$$22 \cdot (200 - 196) = 88$$

$$(62 - 54) \cdot 3 = 24$$

$$(90 + 22) \cdot 5 = 560$$

$$(63 : 7) \cdot 9 = 81$$

$$68 \cdot (16 - 8) = 544$$

$$\begin{array}{r} 26 \\ \cdot 4 \\ \hline 104 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 18 \\ \cdot 2 \\ \hline 36 \end{array} \quad \begin{array}{r} 112 \\ \cdot 5 \\ \hline 560 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 17 \\ \cdot 8 \\ \hline 136 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 22 \\ \cdot 4 \\ \hline 88 \end{array} \quad \begin{array}{r} 68 \\ \cdot 8 \\ \hline 544 \end{array}$$

9. Jandovi (2 dospělí a 3 děti ve věku 7, 10 a 12 let) navštívili zoo ve Dvoře Králové. Které vstupné je pro rodinu výhodnější - jednotlivé, nebo rodinné?

Dospělí 200,- Kč  
 Děti od 3 do 15 let 150,- Kč  
 Rodiny (2 dospělí + 2 děti) 600,- Kč (+ 100,- Kč za další dítě)

$$600 + 100 = 700 \text{ - rod. vstupné}$$

$$200 + 200 + 150 + 150 + 150 = 400 + 450 = 850$$

Výhodnější je rodinné vstupné.

