

## V. Násobenie a delenie prirodzených čísel – riešené príklady

1. Vynásob:

a)  $28 \cdot 4 =$

b)  $6\,287 \cdot 6 =$

c)  $809 \cdot 8 =$

d)  $420 \cdot 200 =$

Riešenie:

a)	$\begin{array}{r} 28 \\ \cdot 4 \\ \hline 112 \end{array}$	b)	$\begin{array}{r} 6287 \\ \cdot 6 \\ \hline 37722 \end{array}$	c)	$\begin{array}{r} 809 \\ \cdot 8 \\ \hline 6472 \end{array}$	d)	$420 \cdot 200 = \underline{84000}$
----	--	----	--	----	--	----	-------------------------------------

2. Vydel a urob skúšku správnosti:

a)  $144 : 3 =$

b)  $815 : 5 =$

c)  $4963 : 7 =$

d)  $24000 : 800 =$

Riešenie:

a)	$144 : 3 = \underline{48}$	skúška:	$\begin{array}{r} 48 \\ \cdot 3 \\ \hline 144 \checkmark \end{array}$	b)	$815 : 5 = \underline{163}$	skúška:	$\begin{array}{r} 163 \\ \cdot 5 \\ \hline 815 \checkmark \end{array}$
c)	$4963 : 7 = \underline{709}$	skúška:	$\begin{array}{r} 709 \\ \cdot 7 \\ \hline 4963 \checkmark \end{array}$	d)	$24000 : 800 = \underline{30}$	skúška:	$\begin{array}{r} 800 \\ \cdot 30 \\ \hline 24000 \checkmark \end{array}$

3. Vypočítaj:

a)  $(899 - 851) : 8 =$

f) sedminu čísla 56

b)  $17 \cdot 3 - 8 \cdot 5 =$

g) osemnásobok čísla 12

c) súčin čísel 11 a 5

h) číslo, ktoré je 4 – krát väčšie ako 9

d) podiel čísel 45 a 5

i) číslo, ktoré je 5 – krát menšie ako 35

e) tretinu čísla 60

Riešenie:

a)	$(899 - 851) : 8 = 48 : 8 = \underline{6}$	d)	$45 : 5 = \underline{9}$	g)	$12 \cdot 8 = \underline{96}$
b)	$17 \cdot 3 - 8 \cdot 5 = 51 - 40 = \underline{11}$	e)	$60 : 3 = \underline{20}$	h)	$9 \cdot 4 = \underline{36}$
c)	$11 \cdot 5 = \underline{55}$	f)	$56 : 7 = \underline{8}$	i)	$35 : 5 = \underline{7}$

\*4. Vypočítaj:  $(259\,092 : 6 + 67\,518 : 3 + 7) : 5 - 3\,283 \cdot 4 =$

Riešenie:

$(259092 : 6 + 67518 : 3 + 7) : 5 - 3283 \cdot 4 = (43182 + 22506 + 7) : 5 = 13123 =$ $= 65695 : 5 - 13132 = 13139 - 13132 = \underline{7}$		
$259092 : 6 = \underline{43182}$ $\begin{array}{r} 259092 \\ 19 \\ \cdot 6 \\ \hline 10 \\ 49 \\ 12 \end{array}$	$67518 : 3 = \underline{22506}$ $\begin{array}{r} 67518 \\ 07 \\ \cdot 3 \\ \hline 15 \\ 01 \\ 18 \end{array}$	$3283 \cdot 4 = \underline{13132}$ $\begin{array}{r} 3283 \\ \cdot 4 \\ \hline 13132 \end{array}$
$\begin{array}{r} 43182 \\ 22506 \\ \cdot 7 \\ \hline 65695 \end{array}$	$65695 : 5 = \underline{13139}$ $\begin{array}{r} 65695 \\ 15 \\ \cdot 5 \\ \hline 06 \\ 19 \\ 45 \end{array}$	$\begin{array}{r} 13139 \\ - 13132 \\ \hline 7 \end{array}$