



DRUHÁ MOCNINA

Jméno: _____

1) Urči z paměti:

$3^2 =$	$30^2 =$	$300^2 =$	$0,3^2 =$	$0,03^2 =$
$6^2 =$	$60^2 =$	$600^2 =$	$0,6^2 =$	$0,006^2 =$
$12^2 =$	$120^2 =$	$1\ 200^2 =$	$1,2^2 =$	$0,12^2 =$

2) Pomocí tabulek najdi druhou mocninu čísel:

$25^2 =$	$36^2 =$	$540^2 =$
$670^2 =$	$135^2 =$	$315^2 =$
$488^2 =$	$96^2 =$	$854^2 =$

3) Pomocí tabulek najdi druhou mocninu čísel:

$62\ 000^2 =$	$3\ 400^2 =$	$5\ 400^2 =$
$999\ 000^2 =$	$3\ 850^2 =$	$6\ 720^2 =$
$8\ 900^2 =$	$39\ 000^2 =$	$847\ 000^2 =$

4) Doplně tabulku:

	Druhá mocnina	Druhou mocninu zaokrouhli na setiny	Druhou mocninu zaokrouhli na desetiny	Druhou mocninu zaokrouhli na jednotky
0,08				
1,2				
0,68				
7,9				
4,59				
3,69				
5,25				



DRUHÁ MOCNINA

Jméno: _____

1) Urči z paměti:

$$\begin{array}{ccccc} 3^2 = 9 & 30^2 = 900 & 300^2 = 90\,000 & 0,3^2 = 0,09 & 0,03^2 = 0,000\,9 \\ 6^2 = 36 & 60^2 = 3\,600 & 600^2 = 360\,000 & 0,6^2 = 0,36 & 0,006^2 = 0,000\,036 \\ 12^2 = 144 & 120^2 = 14\,400 & 1\,200^2 = 1\,440\,000 & 1,2^2 = 1,44 & 0,12^2 = 0,014\,4 \end{array}$$

2) Pomocí tabulek najdi druhou mocninu čísel:

$$\begin{array}{ccc} 25^2 = 625 & 36^2 = 1\,296 & 540^2 = 291\,600 \\ 670^2 = 448\,900 & 135^2 = 18\,225 & 315^2 = 99\,225 \\ 488^2 = 238\,144 & 96^2 = 9\,216 & 854^2 = 729\,316 \end{array}$$

3) Pomocí tabulek najdi druhou mocninu čísel:

$$\begin{array}{ccc} 62\,000^2 = 3\,844\,000\,000 & 3\,400^2 = 11\,560\,000 & 5\,400^2 = 29\,160\,000 \\ 999\,000^2 = 998\,001\,000\,000 & 3\,850^2 = 14\,822\,500 & 6\,720^2 = 45\,158\,400 \\ 8\,900^2 = 79\,210\,000 & 39\,000^2 = 1\,521\,000\,000 & 847\,000^2 = 717\,409\,000\,000 \end{array}$$

4) Doplň tabulku:

	Druhá mocnina	Druhou mocninu zaokrouhli na setiny	Druhou mocninu zaokrouhli na desetiny	Druhou mocninu zaokrouhli na jednotky
0,08	0,006 4	0,01	0	0
1,2	1,44	1,44	1,4	1
0,68	0,462 4	0,46	0,5	0
7,9	62,41	62,41	62,4	62
4,59	21,068 1	21,07	21,1	21
3,69	13,616 1	13,62	13,6	14



5,25	27,562 5	27,56	27,6	28
------	----------	-------	------	----