

Mocniny – práce s tabulkami

1. Urči z paměti:

$4^2 =$	$2^2 =$	$7^2 =$	$9^2 =$	$11^2 =$
$40^2 =$	$20^2 =$	$0,7^2 =$	$0,9^2 =$	$1,1^2 =$
$400^2 =$	$200^2 =$	$0,07^2 =$	$0,09^2 =$	$0,11^2 =$

2. Pomocí tabulek najdi druhé mocniny:

$23^2 =$	$129^2 =$	$821^2 =$
$19^2 =$	$315^2 =$	$17^2 =$
$560^2 =$	$88^2 =$	$920^2 =$
$615^2 =$	$326^2 =$	$401^2 =$

3. Pomocí tabulek najdi druhou mocninu čísel:

$1230^2 =$	$2540^2 =$	$91800^2 =$
$29400^2 =$	$32800^2 =$	$7770^2 =$
$6200^2 =$	$52400^2 =$	$1700^2 =$
$900^2 =$	$425000^2 =$	$16300^2 =$

4. Pomocí tabulek najdi druhou mocninu čísel:

$25,9^2 =$	$0,123^2 =$	$54,1^2 =$
$8,25^2 =$	$0,874^2 =$	$1,01^2 =$
$0,0465^2 =$	$82,9^2 =$	$13,1^2 =$
$0,08^2 =$	$42,3^2 =$	$4,15^2 =$

5. Zaokrouhli

	1 025,369	25 369,425	44 987,38	12 658,452	125 598,13	54,258792	325,369 4	0,157
na desítky								
na stovky								
na desetiny								
na setiny								

Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Hana Pilařová
Materiál byl vytvořen v rámci projektu Základní školy Stráž, okres Tachov, příspěvkové organizace , registrovaným pod názvem „Škola na míru našim dětem“ a číslem CZ.1.07/1.4.00/21.2210

Mocniny – práce s tabulkami

6. Vhodně zaokrouhli a pomocí tabulek najdi druhou mocninu čísel:

$17\,135^2 =$

$25,87^2 =$

$89\,274^2 =$

$6,594^2 =$

$105\,375^2 =$

$0,121\,35^2 =$

$325\,618^2 =$

$77,428^2 =$

$214\,083^2 =$

$1,0035^2 =$

7. Vhodně zaokrouhli a urči pomocí tabulek druhou mocninu čísel:

$52\,254^2 =$

$15\,428^2 =$

$1025,25^2 =$

$8\,533^2 =$

$7,236^2 =$

$0,2365^2 =$

$152,6^2 =$

$2368^2 =$

$29,36^2 =$

$53\,200^2 =$

$3,69^2 =$

$2,854^2 =$

8. Na pozemku o rozměrech 15 m, 30 m je postavena chata čtvercového půdorysu o straně délky 6 m. Zbytek pozemku chceme zatravnit.

a) Vypočítejte obsah pozemku, který máme zatravnit.

b) Jaké množství travního semene je třeba připravit, když na 100 m² pozemku je třeba zasít 0,25 kg travního semene?

Jak hodnotím svoji práci:



Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Hana Pilařová

Materiál byl vytvořen v rámci projektu Základní školy Stráž, okres Tachov, příspěvkové organizace, registrovaným pod názvem „Škola na míru našim dětem“ a číslem CZ.1.07/1.4.00/21.2210



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ