

Datum:

Jméno:

Pracovní list – 2. mocnina a odmocnina

Dyslektici vyřeší vše kromě **modrých příkladů**.

1) Urči hodnoty 2. mocnin z paměti nebo pomocí tabulek:

$12,5^2 =$

$6,11^2 =$

$-0,3^2 =$

$47^2 =$

$(-12)^2 =$

$8000^2 =$

$1,35^2 =$

$62,1^2 =$

$(-0,2)^2 =$

$-73^2 =$

$41^2 =$

$9000^2 =$

2) Pomocí tabulek urči hodnoty odmocnin:

$\sqrt{625} =$

$\sqrt{-48} =$

$\sqrt{4,32} =$ Sem zadejte rovnici.

$-\sqrt{90000} =$

$\sqrt{0,7} =$

$\sqrt{260} =$

$\sqrt{324} =$

$-\sqrt{56} =$

$\sqrt{1,2} =$ Sem zadejte rovnici.

$\sqrt{1600} =$

$\sqrt{-184} =$

$\sqrt{2,68} =$

3) Vypiš všechna čtvercová čísla větší než 20 a menší než 80:

4) Vypočítej (*Nápověda: $7^2 + \sqrt{17 + 8} = 49 + \sqrt{25} = 49 + 5 = \underline{54}$*):

$5^2 + \sqrt{64} =$

$\sqrt{48 + 73} - 27 =$

$(25 - 9)^2 + \sqrt{25 - 9} =$

$15 - 6^2 + \sqrt{169} =$

$9^2 - \sqrt{36} =$

$\sqrt{29 + 92} + 36 =$

$\sqrt{34 - 9} - (34 - 9)^2 =$

$18 - 7^2 + \sqrt{169} =$

Doplň do tabulky chybějící údaje. Pro názornost máš první řádek kompletní (50% z celkových 600 Kč je 300 Kč). Potřebné výpočty piš pod tabulku.

Základ (100%)	Počet procent	Procentová část
600 Kč	50%	300 Kč
350 Kč	10%	
2400 Kč		600 Kč
	5%	120 Kč
5000 Kč	14%	
	75%	900 Kč
28 kg	20%	
	8%	9,6 kg
2500 kg		300 kg