

## Dobrovolný domácí úkol č. 2 – říjen 2019:

	Body	Zadání
Př. 1:	1	$126^2 + 621^2 =$
Př. 2:	1	$(126 + 621)^2 =$
Př. 3:	1	$(126^2 + 21)^2 =$
Př. 4:	1	$\sqrt{100} + \sqrt{3600} =$
Př. 5:	1	$\sqrt{17^2} =$
Př. 6:	2	Doplň znaménko nerovnosti: $(7 + 4^2)^2 \square (7^2 - 4)^2$
Př. 7:	1	$\sqrt{144} \cdot \sqrt{25} =$
Př. 8:	1	$\sqrt{144} + \sqrt{25} =$
Př. 9:	1	$\sqrt{144} - \sqrt{25} =$
Př. 10:	4	O kolik procent se zvětší obsah čtverce o straně délky 4,20 dm, zvětší-li se jeho strana o 25%?
Př. 11:	1	$\sqrt{1\frac{36}{64}} =$
Př. 12:	1	$1 + \sqrt{\frac{36}{64}} =$
Př. 13:	1	$1 - \sqrt{\frac{36}{64}} =$
Př. 14:	1	$1 + \frac{\sqrt{36}}{64} =$
Př. 15:	2	$(1,7 + 8,3) \cdot (0,56 : 0,7) =$
Př. 16:	1	Vypočítej součin čísel $\frac{2}{5}$ a $2\frac{1}{2}$ .
Př. 17:	3	Délky stran rovnoběžníku jsou v poměru 8:5. Delší strana rovnoběžníku měří 7,2 cm. Vypočítej obvod rovnoběžníku.
Př. 18:	2	Vypočítej podíl čísel $\frac{2}{5}$ a $2\frac{1}{2}$ .
Př. 19:	4	Cisterna na vodu má objem 300 hl. Má se naplnit do $\frac{3}{5}$ . Jak dlouho se bude plnit, přitéká-li hadicí 2,5 litru vody za sekundu?

Odevzdat do: 1. 11. 2019

**Nestačí jen výsledky!**

**Nezapomeňte nechat DDÚ podepsat.**

DDÚ vypracujte k vytištěnému zadání.