

Dobrovolný domácí úkol – listopad 2018
(Odevzdat do 30. 11. 2018)

Př. 1: Dopln chybějící část věty:

Zvolte trojciferné číslo. Znásobite ho sedmi, vzniklý součin jedenácti a další součin třinácti. Dostali jste šesticiferné číslo, které jako by vzniklo tak, že...

Př. 2: Dopln devět číslic do prázdných políček. Ale pozor! Každou číslici smíš použít jen jednou.

	+		+		22
X		-		+	
	+		X		37
+		-		-	
	+		+		6
47		1		12	

Př. 3: Sestroj pravoúhlý trojúhelník ABC s pravým úhlem při vrcholu B, znáš-li: $|AB| = |BC| = 6,5 \text{ cm}$.

Př. 4: Je dán kvádr se čtvercovou podstavou ($a = b = 8 \text{ cm}$) a výškou $v = 13 \text{ cm}$. Dále je dána krychle s délkou hrany $a = 9 \text{ cm}$. Které z těchto těles má větší objem a povrch?