

$$(130)_{10} = (?)_2$$

		zbytek
130 / 2 =	65	0
65 / 2 =	32	1
32 / 2 =	16	0
16 / 2 =	8	0
8 / 2 =	4	0
4 / 2 =	2	0
2 / 2 =	1	0
1 / 2 =	0	1

Výsledek zápisu ve dvojkové soustavě: (10000010)₂

Poznámka mimo příklad:

Jelikož víme, že ASCII kódovací tabulka má rozsah 0 až 127 a kódovací tabulka CP1250 (Windows-1250) má rozsah 128 až 255, tak vím, že číslo 130 budu hledat v kódovací tabulce pro české znaky s názvem CP1250. Znak zadám pomocí ALT+0+DEC, číslo nula navíc přidávám pouze u CP1250, díky tomu mám znak čárky ve větě: „. Důležitý výpočet vím, že znak čárky ve větě počítač chápe jako **(10000010)₂**.