

Převodní tabulka

☒ Textová editace	☒ Základní vzorce	☐ Vložené obrázky	☐ Filtry a další funkce
☒ Úprava formátu buňky	☐ Složitější vzorce	☐ Formuláře	☐ Tisk tabulky
☒ Grafická úprava	☐ Grafy	☐ Propojené listy	☐ Internet v Excelu

Vytvořte převodní tabulku pro přepočítání délky, hmotnosti a objemu, která po zadání určité hodnoty přepočítá celou tabulku právě podle této hodnoty. Správnost výpočtů zkontrolujte tak, že jako výchozí hodnotu zadejte 1. Ve všech sloupcích by se měla objevit stejná hodnota jako převodní vztah definovaný vzorcem.

1. U všech tří tabulek – délky, hmotnosti a objemu – budou vždy dvě tabulky vedle sebe. Tabulka vlevo bude sloužit jako předloha (resp. jako definice) převodového poměru. Tabulka vpravo bude počítat konkrétní převod.
2. Podle předlohy vytvořte tabulky vlevo. Stačí je pouze opsat.
3. Několik řádků nad tabulkami umístěte buňku, do které bude zadáváno přepočtové číslo.
4. Tabulky vpravo vytvořte tak, aby první sloupce těchto tabulek zobrazovaly pouze přepočtové číslo. Na příkladu je to číslo 5.
5. Výsledkem v pravé tabulce bude vynásobení převodového čísla a hodnoty proměnné uvedené v levé tabulce.
6. Tabulky graficky upravte podle předlohy.

Upozornění: Příklad neřeší skloňování jednotek. Např. při zadání čísla 8 bude zobrazen text „8 palců“. Stejně tak ale při zadání čísla 2 bude zobrazen text „2 palců“. Tento problém by vyřešila podmínka.

Předloha

Převodní tabulka

Přepočtové číslo

5

Délka

1	palec	=	2,54	cm
1	yard	=	0,9144	m
1	krok	=	0,3048	m
1	míle	=	1,6093	km

5	palců	=	12,7	cm
5	yardů	=	4,572	m
5	kroků	=	1,524	m
5	mílí	=	8,0465	km

Hmotnost

1	libra	=	0,4536	kg
1	cent	=	100	kg
1	unce	=	31,1	g

5	liber	=	2,268	kg
5	centů	=	500	kg
5	uncí	=	155,5	g

Objem

1	barel	=	159	l
1	gallon	=	0,456	l

5	barelů	=	795	l
5	gallonů	=	2,28	l