

MEGABAJTI -> KILOBAJTI

Kakšen je pretvornik med KB in MB

Pretvornik med KB (kilobajti) in MB (megabajti) temelji na naslednji relaciji:

$$1 \text{ MB} = 1024 \text{ KB}$$

ali

$$1 \text{ KB} = 0,0009765625 \text{ MB}$$

Za pretvorbo:

- Iz KB v MB: Število KB deliš z 1024.

$$\text{[} \text{MB} = \frac{\text{KB}}{1024} \text{]}$$

- Iz MB v KB: Število MB pomnožiš z 1024.

IZRAČUN PIXEL

Koliko cm je 1 pixel

Velikost enega piksla v centimetrih (cm) je odvisna od **DPI (dots per inch)** zaslona ali tiskalnika. DPI določa, koliko pikslov se nahaja na eni palci (2,54 cm).

Formula za pretvorbo:

$$\text{Velikost enega piksla v cm} = \frac{2.54}{\text{DPI}}$$

Na primer:

- Pri **96 DPI** (pogost standard za zaslone):

$$\text{Velikost enega piksla v cm} = \frac{2.54}{96} \approx 0.0265 \text{ cm (2,65 mm)}$$

- Pri **300 DPI** (pogost standard za tisk):

$$\text{Velikost enega piksla v cm} = \frac{2.54}{300} \approx 0.0085 \text{ cm (0,85 mm)}$$

Če mi poveš DPI, lahko izračunam natančno velikost piksla v cm.

PALEC (INCH, COLA)

Palec (ang. inch) je merska enota za dolžino, ki se uporablja predvsem v državah z angloameriškim sistemom mer. Simbol za palec je običajno in ali dvojni narekovaj (").

Osnovne značilnosti:

1. Definicija:

- En palec je definiran kot točno **25,4 milimetra (mm)** ali **2,54 centimetra (cm)**.
- To pomeni, da je en palec delitev dolžine enega čevlja (**foot**), pri čemer je 1 čevlj = 12 palcev.

2. Uporaba:


- Palci so pogosta enota za merjenje dolžine v Združenih državah Amerike, Kanadi in Veliki Britaniji, predvsem v gradbeništvu, pohištvu in elektroniki.
- Uporabljajo se tudi za označevanje dimenzij zaslonov (kot so TV in računalniški monitorji), npr. zaslon z diagonalo 15,6 palcev.

3. Zgodovina:

- Ime izhaja iz latinske besede "**pollex**", ki pomeni "palec" (del telesa).
- V srednjem veku je bil palec definiran kot dolžina treh zrn ječmena, postavljenih drug za drugim.

Pretvorbe:

- 1 palec = 2,54 cm
- 1 palec = 25,4 mm
- 12 palcev = 1 čevlj (foot)
- 36 palcev = 1 jard

Palec je še vedno široko uporabljen kljub med  dni uporabi metričnega sistema.

Da, v Sloveniji se za **inch (palec)** pogosto uporablja izraz **cola**. To je pogovorni izraz, ki ga pogosto srečamo v tehničnih panogah, kot so vodovodarstvo, mehanika, in gradbeništvo, predvsem za označevanje premerov cevi, vijakov in drugih elementov.

Primeri uporabe izraza "cola" v Sloveniji:

1. **Cevi in vodovod:**

- Premeri cevi so pogosto označeni v colah. Na primer:
 - 1/2 cola (pol cola)
 - 3/4 cola
 - 1 cola (25,4 mm)
- Izraz se uporablja tudi za navoje cevi in armature.

2. **Kolesa in pnevmatike:**

- Premeri koles in pnevmatik so pogosto izraženi v colah. Na primer:
 - Kolo velikosti 26 col (26-inch kolo).

3. **Orodja in vijaki:**

- Ključiči, svedri in vijaki so lahko označeni z dimenzijami v colah.

Pomembno pri izrazu "cola":

- Čeprav se v tehnični rabi pogosto uporablja "cola", je tehnično pravilna enota **palec (inch)**, ki je standardizirana kot **25,4 mm**.
- Izraz "cola" je bolj pogovoren in priljubljen v praksi, predvsem pri starejših mojstrih in v specifičnih panogah.

Torej, v Sloveniji je "cola" zelo prepoznaven izraz, ki se pogosto uporablja, čeprav v uradnih tehničnih dokumentih običajno piše **inch** ali **palec**.

Tako je! **Colarice** so lesene deske, katerih debelina ustreza **1 coli (2,54 cm)**, zato se jim tako reče. Ta izraz je dobro znan v lesni industriji, gradbeništvu in med mojstri, ki delajo z lesom.

Značilnosti colaric:

1. **Dimenzije:**

- Debelina: **2,54 cm** (1 cola).
- Širina in dolžina: Variirata glede na namen uporabe (npr. pri gradnji opažev, konstrukcijah, pohištvu).

2. **Uporaba:**

- **Gradbeništvo:** Colarice se pogosto uporabljajo za opaže, izdelavo začasnih konstrukcij ali nosilnih elementov.
- **Pohištvo:** Včasih za izdelavo rustikalnega pohištva ali dekorativnih elementov.
- **Konstrukcije:** Uporabne pri gradnji lesenih objektov ali ostrešij.

3. **Izvor imena:**

- Ime izhaja iz **merne enote cola (inch)**, saj je debelina colaric standardno določena glede na to enoto.

Praktični primer:

Čeprav danes metrični sistem prevladuje, se izraz "colarice" še vedno uporablja za deske z debelino 2,54 cm, kar priča o dolgotrajni tradiciji in vplivu angloameriškega sistema v določenih panogah.

Je točno to, kar ste imeli v mislih?