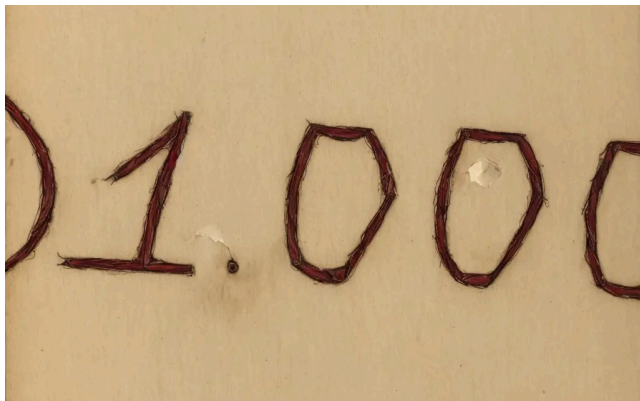


# Desítkový rozklad II



Tato úloha rozšiřuje listopadovou úlohu [Desítkový rozklad](#).

Na vstupu programu bude nezáporné celé nebo desetinné číslo, které může mít až 1 000 cifer – pozor: nebude na něj tedy stačit žádný z číselných datových typů.

Úkolem je vypsát rozklad tohoto čísla na mocniny čísla 10 (...setiny, desetiny, jednotky, desítky, stovky...). Rozklad bude na jednotlivých řádcích od nejvyšší po nejnižší mocninu a ve formátu `n x d`, kde `n` je násobek a `d` je mocnina 10. Když je násobek 0, řádek se ve výpisu neobjeví.

## Příklad

### Vstup

```
32.057
```

### Výstup

```
3 x 10
2 x 1
5 x 0.01
7 x 0.001
```

### Vysvětlení

Číslo 32.057 má 3 desítky, 2 jednotky, 5 setin a 7 tisícín.

---

Veškeré výukové materiály se nachází na <https://github.com/delta-cs/seminar>.

V případě, že vám řešení nebude uznáno a nebudete vědět proč, navštivte nejdříve [stránku s technickými pravidly](#) a ujistěte se, že program všechna splňuje.