

Desítkový rozklad



Na vstupu programu bude jedno celé číslo (od 0 do 1 000 000 000).

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

Příklad

Vstup

3205

Výstup

3 x 1000
2 x 100
5 x 1

Vysvětlení

Číslo 3205 má 3 tisíce, 2 stovky a 5 jednotek.

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.