



Dlouhá čísla

když nám nestačí standardní číselné typy...

Krok 1: Návrh reprezentace

- a) nezáporná x i záporná
 - a2) se znaménkem x doplněk
- b) celá x desetinná
 - b2) pevná x pohyblivá řádová čárka
- c) pole x spojový seznam
- d) odpředu x odzadu
- e) obsah jednoho prvku
- f) délka
 - f1) kolik míst navíc
 - spočítat (a ještě zkusit)

Krok 2: Naprogramovat provádění operací

a) jaké operace potřebujeme

a2) jaké operace **DOOPRAVDY** potřebujeme

b) jak je naprogramovat

Příklad: e na 1000 desetinných míst

- odhad počtu kroků
- potřebné operace

Příklad: e na 1000 desetinných míst

- odhad počtu kroků
- potřebné operace
- dosazení
- sčítání
- dělení integerem

Příklad: e na 1000 desetinných míst

- odhad počtu kroků
- potřebné operace
- dosazení
- sčítání
- dělení integerem
- přeskočení nul
- test konce

odečítání
- doplněk

násobení

dělení

