

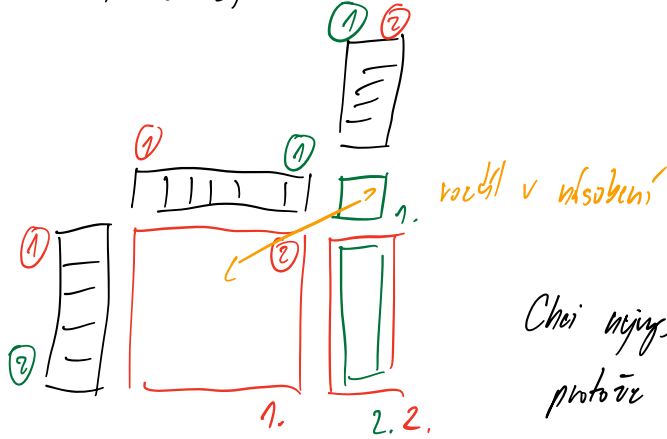
Porovnání
 • , jinak X
 nebo X

2) $n=3$

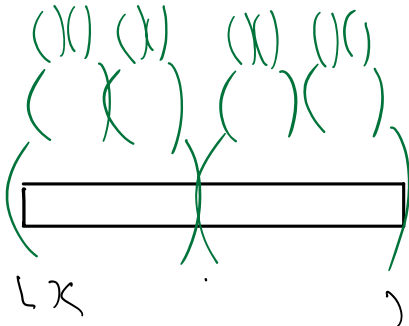
$x_1 \in \mathbb{N}^{2 \times 3}$
 $x_2 \in \mathbb{N}^{3 \times 4}$
 $x_3 \in \mathbb{N}^{4 \times 5}$

$$(x_1 \cdot x_2) \cdot x_3 = 2 \cdot 3 \cdot 4 + 2 \cdot 4 \cdot 5 = 64$$

$$x_1 \cdot (x_2 \cdot x_3) = 3 \cdot 4 \cdot 5 + 2 \cdot 3 \cdot 5 = 90$$



Chci nejvyšší s nejmenší datovými,
 protože dostám nejmenší výsledky



Dehnáme!

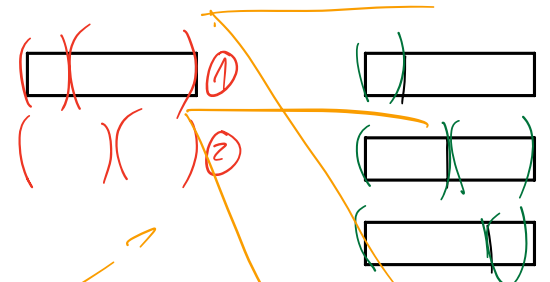
$$(x_1 \cdot x_2) (x_3 \cdot x_4 \cdot x_5 \cdot x_6)$$

Vyplní se mnohem větší výsledky, protože se budou opakovat

- Složitost bez cache - zkusím všechny permutace, takže

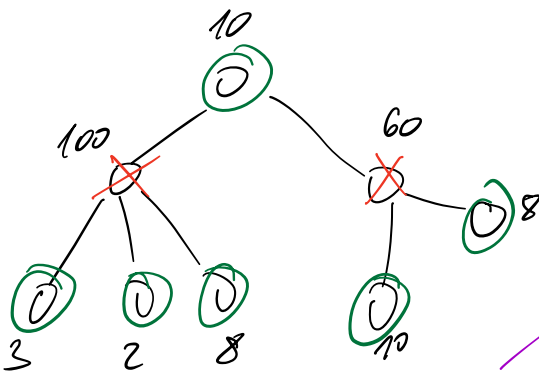
$$O(n!), \text{ vzhledem k počtu mat.}$$

$$O(n^3) \text{ při ukládání hodnot}$$

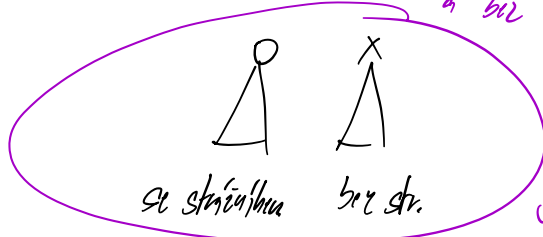


Mám prázdné u
 vyprázdnění hodnoty

3)



Vracím hodnotu
 dvě možnosti s
 a bez



Jdu rekursivně od podstromí

