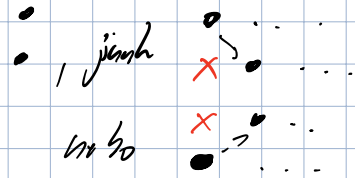


Porovnání



2) $n=3$

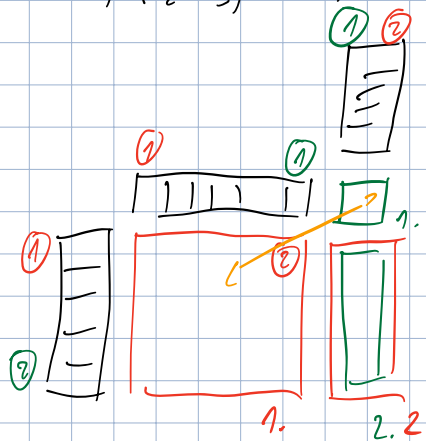
$$x_1 \in \mathbb{N}^{2 \times 3}$$

$$x_2 \in \mathbb{N}^{3 \times 4}$$

$$x_3 \in \mathbb{N}^{4 \times 5}$$

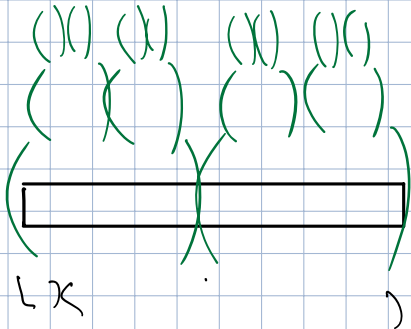
$$(x_1 \cdot x_2) \cdot x_3 = 2 \cdot 3 \cdot 4 + 2 \cdot 4 \cdot 5 = 64$$

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



vychází v násobení

Chci nejvyšší s nejvíce datovými,
protože dostanu nejmenší výsledky



Rekurze!

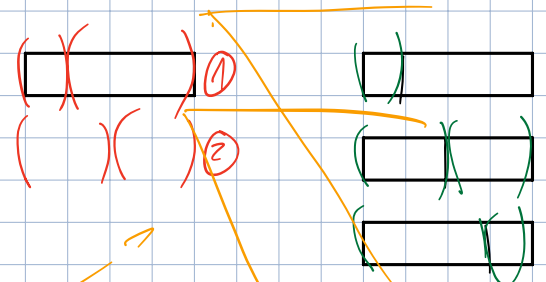
$$(x_1 \cdot x_2) (x_3 \cdot x_4 \cdot x_5 \cdot x_6)$$

Vyplní se načtením větších výsledků, protože se budou opakovat

- Složitost bez cache - zkusím všechny permutace, takže

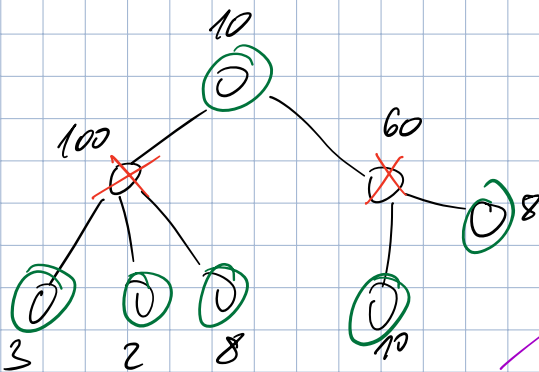
$$O(n!), \text{ vzhledem k počtu matric.}$$

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

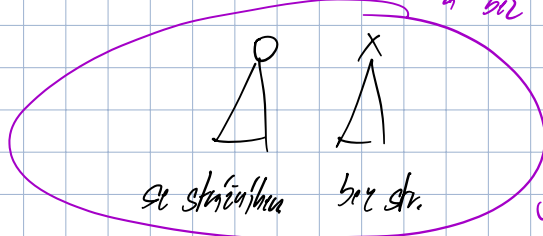


Mám prázdné u
vyhodnocení hodnoty

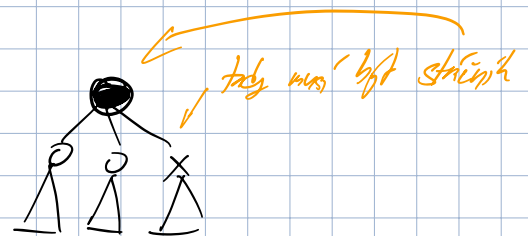
3)



Vracím hodnotu
dvě možnosti s
n bez



Jdu rekursivně od podstavu



tedy musí být stránka