

## Příklady

1. Z čísla 82 984 518 vyškrtni čtyři číslice tak, aby výsledné číslo bylo co největší a liché.
2. V čísle 2 917 341 škrtni 3 číslice, aby vzniklo co nejmenší číslo.
3. Z čísla 482 083 415 vyškrtni 4 číslice tak, aby vzniklé číslo bylo:
  - a) co největší,
  - b) co nejmenší.
4. Do čísla 782 vlož číslici 6 tak, abys dostal číslo:
  - a) co nejmenší,
  - b) co největší.

## Řešení

1. výsledné číslo bude čtyřciferné, na prvním místě bude ... 9 ...  
na druhém místě bude 8 ..... 9 8 ...  
4 vyškrtneme, protože  $4 < 5$  ..... 9 85 ...  
 $8 > 1$ , ale číslo musí být liché, proto škrtneme 8 ..... 9 851  
Výsledné číslo je 9 851.
2. výsledné číslo bude čtyřciferné, bude začínat ..... 1 ...  
vyškrtneme 7 a dostaneme číslo ..... 1 341  
Vznikne číslo 1 341.
3. a) pětímístné číslo bude začínat 8 ..... 8 . ...  
2 a 0 vyškrtneme, 8 necháme ..... 88 ...  
ještě vyškrtneme 3 ..... 88 415  
Největší je číslo 88 415.  
b) nové číslo bude pětímístné, na začátku bude 2, pak 0 .. 20 ...  
8 vyškrtneme, 3 necháme ..... 20 3 ...  
nakonec vyškrtneme 4 ..... 20 315  
Nejmenší číslo je 20 315.