

Vypracoval(a):

UČO:

Skupina:

2. [2 body] Nechť L je jazyk nad abecedou $\Sigma = \{a, b\}$ tvořený právě všemi slovy, která mají lichý počet znaků a zároveň se ve slovech nevyskytují 2 znaky a za sebou (tedy mezi každými dvěma výskyty znaku a je alespoň jeden znak b).

Zapište jazyk L pomocí jednoprvkových jazyků $\{a\}$ a $\{b\}$ s využitím konečného počtu operací sjednocení (\cup), průniku (\cap), rozdílu (\setminus), doplňku (co-), zřetězení (\cdot), mocniny ($^2, ^3, \dots$), iterace ($*$) a pozitivní iterace ($^+$).