

Mājas uzdevums: atkodēt failu

Teksta fails tiek kodēts ar paroli, izmantojot sekojošo algoritmu:

1. katru simbolu šifrē, aprēķinot XOR operācijas rezultātu ar paroles simbola kodu;
2. katri trīs šifrēti simboli tiek kodēti četros kodēta faila simbolos, izmantojot algoritmu no iepriekšēja uzdevuma;
3. kodētā failā simbolus sadalās rindās pa 80 simboliem.

Piemēram:

source	H e l l o , w o r l d !
password	<u>s e c r e t s e c r e t s</u>
XOR result	<u>59 00 15 30 10 88 83 18 12 00 09 16 82 00 00</u>
encoded	<u>% + 6 ! \$ < & . + . b \$! (; 8 # q</u>

Uzdevumi:

- A:** Atkodēt failu, kas ir kodēts ar paroli **TopSecret!** encoded file A
- B:** Atkodēt failu, kas ir kodēts ar nezināmu paroli (*bet zināms, ka parole sastāv tikai no maziem latīņu burtiem un paroles garums nav garāks par 10 simboliem*) encoded file B