

Úloha 4

Řešení :

Sestavil jsem si pomocnou tabulku :

podmínky					Platné kódy	Neplatné kódy	podmínky				
1	2	3	4	5			5	4	3	2	1
■	■	■	■	■	7B8BU	27PQR	■	■	■	■	■
■	■	■	■	■	7E6S3	66PSU	■	■	■	■	■
■	■	■	■	■	8P8P8	77777	■	■	■	■	■
■	■	■	■	■	DU5UK	12345	■	■	■	■	■
■	■	■	■	■	TTTTT	KAJAK	■	■	■	■	■
■	■	■	■	■	L5K92	A2375	■	■	■	■	■
■	■	■	■	■	V863H	S8V68	■	■	■	■	■

Levá strana slouží k výběru správných podmínek, pravá strana k potvrzení, že tyto podmínky jsou opravdu správně vybrány.

Z levé strany tabulky vyplývá :

- jednu z platných podmínek musí být podmínka 1. (vyplývá to ze třetího řádku)
- existuje tedy pouze 6 možných kombinací : 123, 124, 125, 134, 135, 145
- pouze při kombinaci 134 je splněno, že pro platné kódy jsou splněny pouze dvě z těchto podmínek

Pravá strana potvrzuje, že ani jeden neplatný kód nespĺňuje současně dvě ze tří podmínek 134

Další platné kódy : BBBB, SSSS, EEEE, 1S1T1

Závěr : správné podmínky jsou 1. , 3. a 4. , další platné kódy jsou BBBB, SSSS, EEEE, 1S1T1.