

## 4) KONTINGENČNA PREGLEDNICA

$H_0$ : USPEHA PRI MATURE IN V ŠOLI STA NEODVISNA

$H_1$ : USPEHA PRI MATURE IN V ŠOLI STA ODVISNA

$H = 5885.8$  (ODČITANO IZ IZPITNEGA LISTA)

KRITIČNO OBMOČJE:

ČE JE  $H > H_{krit}$ ,  $H_0$  ZAVRNEMO.

$$\nu = (k_x - 1)(k_y - 1) = (8 - 1)(7 - 1) = 42$$

$$H_{krit} (\alpha = 5\%) \cong 56 \text{ (IZ PREGLEDNIC)} \\ = 58.1 \text{ (TOČNO)}$$

UGOTOVIMO:  $H > H_{krit} \Rightarrow H_0$  ZAVRNEMO.

USPEHA PRI MATURE JE STATISTIČNO ZNAČILNO ODVIŠEN OD USPEHA V ŠOLI (TVEGANJE JE PREČEZ MANJŠE OD PREDPISANIH 5%).