

## 1. příklad

- Testujte hypotézu, že **barva vlasů a barva očí spolu nesouvisí**. K dispozici jsou údaje od 6 800 mužů (Yule, G. U., Kendall, M.G.: *An Introduction to the Theory of Statistics*, 14th ed. Griffin, London, 1950).
- Vypočítejte Cramérův koeficient a interpretujte jej.
- **Nezapomeňte ověřit podmínky dobré aproximace!**

	Světlá	Kaštanová	Černá	Zrzavá	
Světlá modrá	1768	807	189	47	2811
Šedá nebo zelená	946	1387	746	53	3132
Tmavohnědá	115	438	288	16	857
	2829	2632	1223	116	6800

## 2. příklad

Ve Skotsku byla provedena studie, která měla prokázat, **zda procentuální zastoupení krevních skupin na celém území je homogenní nebo není**. V oblasti Eskdale bylo náhodně vybráno 100 osob, v Annadale 125 osob a v Nithsdale 253 osob (Osborn J. F., 1979, *Statistical Exercises in Medical Research*, Blackwell Scientific publications, Oxford)

	A	B	O	AB	Celkem
Eskdale	33	6	56	5	100
Annandale	54	14	52	5	125
Nithsdale	98	35	115	5	253
Celkem	185	55	223	15	478