

Úkoly 1.12.2010

Na úkoly 5,6,8 použijte datový soubor Spolecny_dotaznik.

1, Bez použití softwaru rozhodněte, jak dopadne test nezávislosti v této kontingenční tabulce. Své rozhodnutí zdůvodněte.

Tabulka 1

		Nemoc	
		ANO	NE
Pohlaví	žena	2	10
	muž	13	3

2, Z tabulky 1 vypočtete šanci, že žena neonemocní.

3, Z tabulky 1 vypočtete šanci, že muž onemocní.

4, Z tabulky 1 vypočtete poměr šancí na onemocnění mezi muži a ženami. Výsledek interpretujte.

5, Vypočtete poměr šancí na bolesti mezi ženami, jimž se dítě narodilo hlavičkou, a ženami, jimž se dítě narodilo zadečkem. Výsledek interpretujte.

6, Vypočtete poměr šancí na bolesti hlavy mezi ženami, které využili aromaterapii, a ženami, které ji nevyužili (ať už jim byla nabídnuta aktivně, po dotazech nebo jim nebyla nabídnuta vůbec). Výsledek interpretujte.

7, Testujte nezávislost v následující kontingenční tabulce. Řádky reprezentují přítomnost osoby blízké, sloupce výskyt bolesti. Uveďte hodnotu testové statistiky, p-hodnotu, zvolenou hladinu významnosti a slovní odpověď.

Počet z Využití BO	Popisky sloupců		Celkový součet
Popisky řádků	NE	ANO	
NE	4	36	40
ANO	7	71	78
Celkový součet	11	107	118

8, Testujte, zda délka porodu závisí na využití volného pohybu. Uveďte hodnotu testové statistiky, p-hodnotu, zvolenou hladinu významnosti a slovní odpověď.

Odpovídejte v tomto souboru pod otázky a hotové pošlete na 150645@mail.muni.cz.