

## Übungsblatt 9, Statistik II: Kurzlösung

**Aufgabe 4:** (Aufgabe C aus der Klausur Statistik II Ersttermin SS 04)

[C2]  $E(Z) = 7.000$

[C3]  $Var(Z) = 3.250.000$

[C4] 0,05-Quantil: 4034,61

**Aufgabe 5:** (Aufgabe C aus der Klausur Statistik II Nachtermin SS 04)

[C1]  $E(P) = 70$

$$Var(P) = 4865$$

[C2] 0,05-Quantil:  $-44,72$

**Aufgabe 6:** (Aufgabe F aus der Klausur Statistik II Ersttermin SS 04)

[F1]  $E(X) = 14,5$

[F2]  $E(X|Y = 0) = 14,\bar{4}$

[F3] X und Y sind abhängig