

Correction :



Teil B

Die Besucherzahlen einer anderen Sehenswürdigkeit sind in der folgenden Tabelle abgebildet. Das Jahr 2000 wird dabei als das Jahr 0 bezeichnet.

Jahr	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18
Zahl der Kunden	3000	3430	3940	4500	5150	5900	6760	7740	8850	10140

1. Führen Sie eine lineare Regression mit dem GTR durch und geben Sie die Gleichung der Regressionsgeraden an (Koeffizienten jeweils auf eine Dezimalstelle gerundet).
2. Geben Sie mithilfe dieses Modells eine Prognose für die Zahl der Besucher im Jahr 2030 ab.