

Aufgabe 6

a) Das Diagramm stützt die Klagen der Hotelbetriebe und Gastronomie. Beispielsweise betrug die Schneehöhe „Berg“ am 2. Januar 2005 80 *m* und war damit doppelt so groß, wie am 2. Januar 2006 (40 *m*). Auch an anderen Tagen war die gemessene Schneehöhe 2005 meistens deutlich größer als 2006 mit einer Ausnahme: 19. Dezember.

b) In der Saison 2004/05 war die größte Schneehöhe etwa 160 *m* und die kleinste Schneehöhe knapp unter 10 *m*.

In der Saison 2005/06 war die größte Schneehöhe knapp über 100 *m* und die kleinste Schneehöhe etwas geringer als 20 *m*.

Vom 26. Dezember 2004 (eigentlich auch etwas früher) bis zum 27. März 2005 bzw. vom 16. Januar 2006 bis zum 27. März 2006 war die Schneehöhe über 40 *m*.

Während am 26. Dezember 2004 (und kurz davor) ausreichend viel Schnee am Feldberg vorhanden war, konnte man erst am 2. Januar 2006 wieder gut Ski fahren.

c)

Datum	19.12.	26.12.	2.1.	9.1.	16.1.
Schneehöhe „Berg“ in <i>m</i>	19	28	40	38	41
Schneehöhe „Tal“ in <i>m</i>	5	9	22	28	32

Datum	23.1.	30.1.	6.2.	13.2.	20.2.
Schneehöhe „Berg“ in <i>m</i>	59	75	90	81	90
Schneehöhe „Tal“ in <i>m</i>	37	43	52	54	60

Datum	27.2.	6.3.	13.3.	20.3.	27.3.
Schneehöhe „Berg“ in <i>m</i>	103	103	80	60	42
Schneehöhe „Tal“ in <i>m</i>	64	64	55	38	21

Die Schneehöhen „Berg“ und „Tal“ steigen (wachsen) vom 19. Dezember 2005 bis zum 27. Februar 2006 kontinuierlich weiter. Ausnahme für „Berg“ sind dabei die Zeit vom 6. Februar bis zum 13. Februar 2006. Etwa ab dem 6. März verringern sich beide Schneehöhen, bis sie am 27. März den tiefsten (kleinsten) Wert erreichen.

Die größte Schneehöhe „Berg“ liegt knapp über 100 *m* und die kleinste bei etwa 20 *m*.

Die größte Schneehöhe „Tal“ liegt knapp unter 70 *m* und die kleinste bei etwa 5 *m*.

Aufgabe 7

a)

$$70 + 2 \cdot \text{Alter}$$

$$70 + 2 \cdot 3 = 76$$

$$70 + 2 \cdot 4 = 78$$

$$70 + 2 \cdot 5 = 80$$

$$70 + 2 \cdot 6 = 82$$

$$70 + 2 \cdot 7 = 84$$

$$70 + 2 \cdot 8 = 86$$

$$70 + 2 \cdot 9 = 88$$

$$70 + 2 \cdot 10 = 90$$

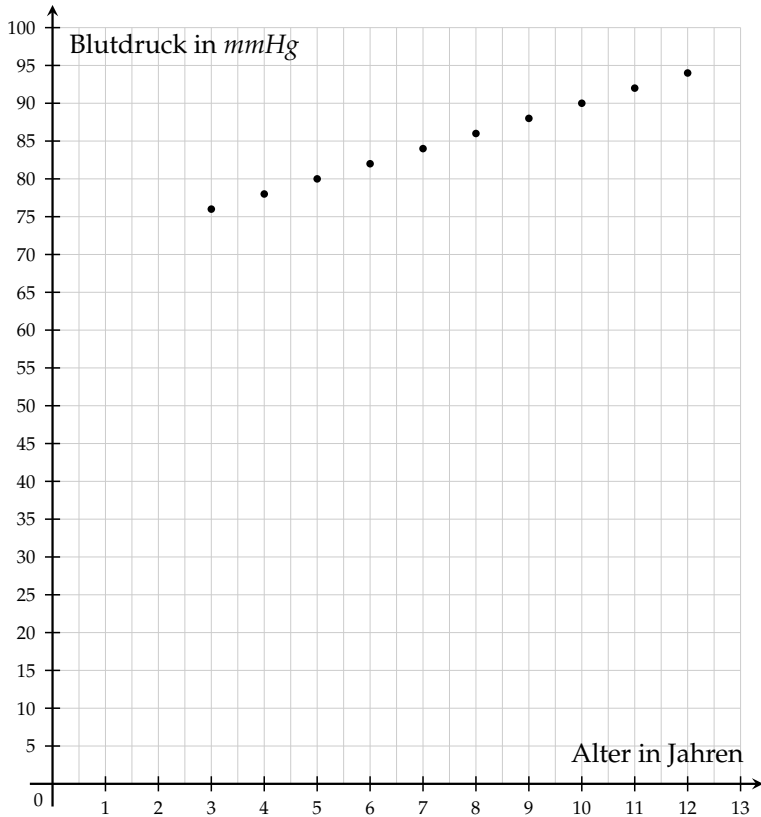
$$70 + 2 \cdot 11 = 92$$

$$70 + 2 \cdot 12 = 94$$

Alter in Jahren	3	4	5	6	7
Blutdruck in mmHg	76	78	80	82	84

Alter in Jahren	8	9	10	11	12
Blutdruck in mmHg	86	88	90	92	94

b)



c) Das Alter wird meistens als eine natürliche Zahl (1, 2, 3, ...) angegeben und außerdem gilt man ab einem bestimmten Alter nicht mehr als Kind.