

1) a)

Vorgänger	Zahl	Nachfolger
3457	3 458	3459
9899	9 900	9901

b)

Vorgänger	Zahl	Nachfolger
23559	23 560	23561
99998	99 999	100000

2) a) $1271 > 1199$ b) $12\,357 < 12\,375$ c) $934 < 943$ d) $12989 > 12899$

3) a) $3674 < 3764 < 4376 < 4637 < 4736 < 4763 < 7634$

b) $3100 > 3010 > 3001 > 1300 > 1030 > 1003$

c) $112000 < 112010 < 120000 < 121000 < 211000 < 211001$

4) a) $79 < 97$ b) $123 < 132 < 213 < 231 < 312 < 321$

5) a) **Wie viele** natürliche Zahlen liegen zwischen 19 und 31? 11 Zahlen

b) **Welche** natürlichen **geraden** Zahlen liegen zwischen 69 und 80? 70, 72, 74, 76, 78

c) **Wie viele** natürliche Zahlen liegen zwischen 0 und 100? 99 Zahlen

d) **Wie viele dreistellige** natürliche Zahlen liegen zwischen 997 und 1120? 2 Zahlen

e) **Welche zweistelligen** natürlichen **ungeraden** Zahlen liegen zwischen 94 und 105? 95, 97, 99

6) a) $u = 100\text{ mm}, A = 625\text{ mm}^2$ b) $u = 138\text{ mm}, A = 950\text{ mm}^2$

7) Toni benötigt **38 m** Zaun.

8) 600 m Draht reichen nicht. Es sind **80 m zu wenig**. $u = 170\text{ m} \rightarrow 4\text{mal} : 680\text{ m}$

9) a) $A = 34\ B = 43\ C = 65\ D = 81\ E = 99$

b) $A = 65\ B = 87\ C = 103\ D = 116\ E = 141\ F = 164\ G = 182\ H = 198$

c) $A = 200\ B = 290\ C = 360\ D = 420\ E = 550$

d) $A = 1125\ B = 1155\ C = 1174\ D = 1196\ E = 1211$