

## Matheaufgaben Teil 1 – 5e Lösungen

3) Für eine Karolänge von 5 mm ergibt sich:

a)  $U = 76 \text{ mm} = \underline{7,6 \text{ cm}}$

b)  $U = 58 \text{ mm} = \underline{5,8 \text{ cm}}$

c)  $U = 108 \text{ mm} = \underline{10,8 \text{ cm}}$

d)  $U = 96 \text{ mm} = \underline{9,6 \text{ cm}}$

Abweichungen von +/- 2 mm  
werden toleriert

4) (1) Dreieck, (2) Sechseck (mit einspringender Ecke), (3) kein Vieleck, (4) Achteck (mit einspringenden Ecken), (5) Sechseck (mit einspringenden Ecken)

5) 20 mm entsprechen 400 m, 1 mm entspricht 20 m

-  $U = 16 \text{ mm} + 17 \text{ mm} + 11 \text{ mm} + 15 \text{ mm} = \underline{59 \text{ mm}}$

- Der Zaun ist ca. 1180 m lang. Die Kosten betragen ungefähr 23 600 €.

10)

Anzahl der Ecken	4	5	6	7	8
Anzahl der Diagonalen	2	5	9	14	20