**Oberflächen**

**O = 2· a·b + 2· b·c + 2· a·c**

****

1. **Aufgabe: Berechne die Oberfläche,
wenn a = 6 cm, b = 7 cm und c = 6 cm.**

**O = 2·6·7 cm² + 2·7·6 cm² + 2·6·6 cm²**

**O = 84 cm² + 84 cm² + 72 cm²**

**O = 240 cm²**

1. **Aufgabe: Berechne die Oberfläche,
wenn a = 9 cm, b = 50 mm und c = 11 cm.**

**O = 2·9·5 cm² + 2·5·11 cm² + 2·9·11 cm²**

**O = 90 cm² + 110 cm² + 198 cm²**

**O = 398 cm²**

1. **Aufgabe: Berechne die Oberfläche,
wenn a = 80 mm, b = 5 cm und c = 0,9 dm.**

**O = 2·8·5 cm² + 2·5·9 cm² + 2·8·9 cm²**

**O = 80 cm² + 90 cm² + 144 cm²**

**O = 314 cm²**

1. **Aufgabe: Berechne die Oberfläche,
wenn a = 100 dm, b = 1100 cm und c = 10 m.**

**O = 2·10·11 m² + 2·11·10 m² + 2·10·10 m²**

**O = 220 m² + 220 m² + 200 m²**

**O = 640 m²**

1. **Aufgabe: Berechne die Oberfläche,
wenn a = 50 dm, b = 1100 cm und c = 10000 mm.**

**O = 2·5·11 m² + 2·11·10 m² + 2·5·10 m²**

**O = 110 m² + 220 m² + 100 m²**

**O = 430 m²**