



Aufgabe 1

Bremsbereit

50 km / h bedeutet umgerechnet 500.000 Meter in 3.600 Sekunden, das heißt 13,88 Meter pro Sekunde. Bei trockener Straße kommen 20 Meter Bremsweg, insgesamt also rund 34 Meter, bei nasser Straße 54 Meter und bei glatter Straße rund 74 Meter.

Aufgabe 2

Der Geburtstagskuchen

Man kann maximal 11 Stücke erhalten. Acht davon liegen im Außenkreis, drei in der inneren Schnittmenge.

Aufgabe 3

Der steinige Weg 45

Es gibt zwei Lösungen:

a) $1+9+1+7+2+3+1+9+8+1+3 = 45$

b) $1+9+5+3+2+3+1+9+8+1+3 = 45$