

Angelinas Auto

Angelinas Auto verbraucht auf 100 km Fahrstrecke durchschnittlich acht Liter Benzin. Gerade war sie an der Tankstelle und hat den 50-Liter-Tank randvoll befüllt.

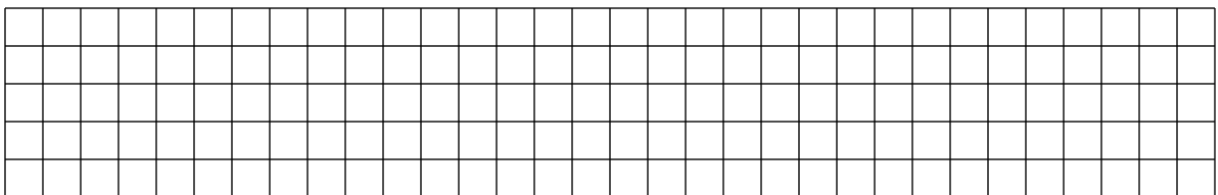


Quelle: pixabay

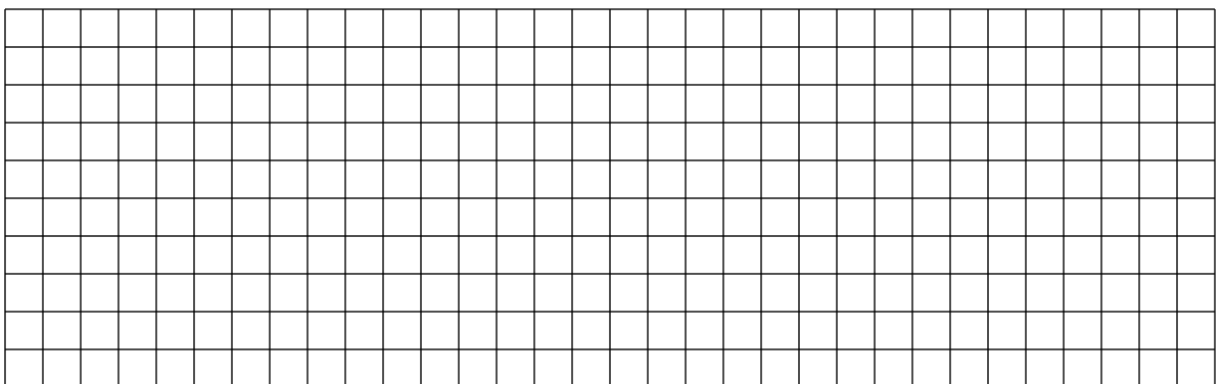
① Ergänze die Tabelle.

Gefahrene Strecke	100 km	200 km	300 km	400 km	500 km	600 km
Tankinhalt						

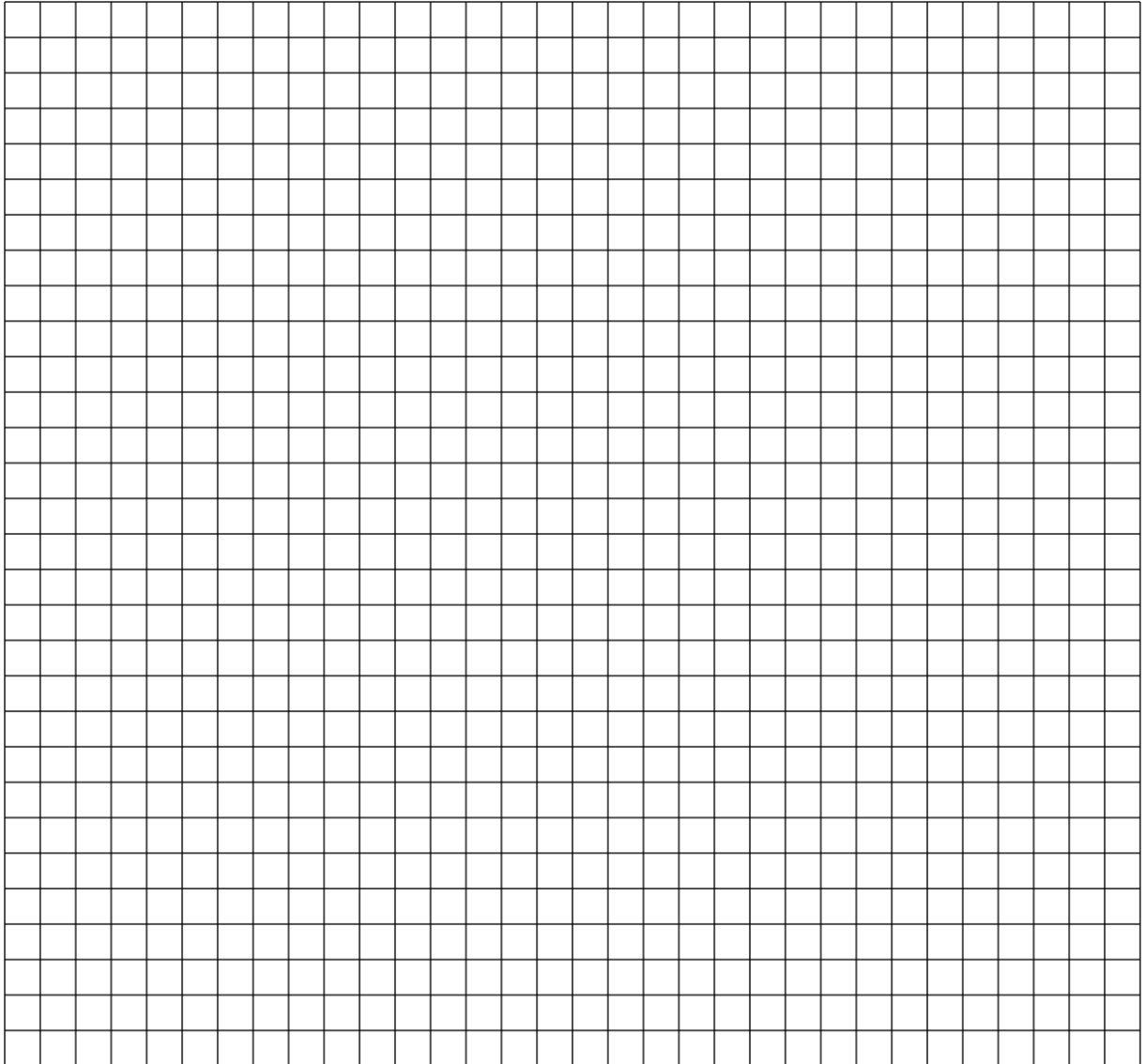
② Gib eine Funktionsgleichung an.



③ Bestimme die Nullstelle mit Hilfe deiner Funktionsgleichung rechnerisch.



- ④ Zeichne den Graphen der Funktion Gefahrene Strecke (in km) - Tankinhalt (in l).



- ⑤ Vergleiche nun dein berechnetes Ergebnis mit dem Graphen.
Nach wie vielen Kilometern wäre der Tank von Angelinas Autos leer?
