

# SMS versenden



*Wie viele SMS wären an Deiner Schule unterwegs, wenn sich alle Schülerinnen und Schüler gegenseitig eine Kurznachricht schreiben würden?*

Folgende Fragen sind zu beantworten:

1. Wie viele SMS werden versandt, wenn sich vier Personen gegenseitig je eine SMS schreiben?
2. Wie viele SMS werden mit verschiedenen Nummern von Personen versandt?
3. Wie viele SMS wären ungefähr in der Cyberwelt unterwegs, wenn deine ganze Schule mitmachen würde?
4. Kennst du andere Situationen, die eine ähnliche mathematische Fragestellung aufwerfen?

Versucht die Fragen in einer Gruppe mit Hilfe von beispielsweise Formeln, Tabellen oder Skizzen zu lösen.

Schreibt eure Lösung der Fragen auf ein Plakat, um es später im Klassenraum aufzuhängen.

Alle Gruppen werden sich gegenseitig bewerten indem wir einen Galerispaziergang veranstalten. Als Hilfe für die Bewertung bekommt ihr ein Arbeitsblatt, um die entsprechenden Kategorien bewerten zu können.