Proportional, antiproportional oder nichts von beidem?

1. Färbt die Beispiele (proportional (rot), antiproportional (grün), weder noch (blau)). Begründet, warum es sich um das eine oder andere handelt.
2. Wählt euch ein Beispiel zur Proportionalität und füllt dazu eine Wertetabelle aus.
3. Stellt euch anschließend passende Fragen. Wählt dabei auch solche, die nicht direkt schon in der Tabelle beantwortet werden. (Beispiel: „Wie viele Sofas bekomme ich für 2000 Euro?“, „Wie viel kosten 25 Hunde?“)
4. Findet ihr einen Term für eine beliebige Anzahl x?
5. Findet ihr auch einen Term für die umgekehrte Richtung (z.B. Preis ist gegeben, Anzahl gesucht)?
6. Wählt ein Beispiel zur Antiproportionalität und füllt eine Wertetabelle aus.
7. Stellt euch auch hier passende Fragen.
8. Sucht nach weiteren Beispielen (zu Proportionalität und Antiproportionalität) und schreibt jedes auf eine Karte.

Simone kauft sich jede Woche ihre Lieblingszeitschrift „I love school“ direkt am Kiosk um die Ecke für 2,40 Euro.

Hans bekommt ein neues Angebot für sein Smartphone: Grundbetrag 4,99 Euro monatlich mit 50 Freiminuten, dann pro Minute 19 Cent.

Herr Mayer freut sich über die aktuellen Preise an der Tankstelle. Ein Liter Diesel kostet nur 98,9 Cent.

Frau Bagher plant die Arbeitseinteilung auf der Baustelle. Sie hat fünf Bagger zur Verfügung. Drei Bagger brauchen fünf Tage.

Der Flächeninhalt eines Rechtecks beträgt 24 cm^2. Sibylle vergleicht mögliche Seitenlängen.

Familie Schneider fährt in den Sommerferien nach Kroatien. Der Wechselkurs (Euro in Kuna) ist gerade 1 EUR = 7,643 HRK.

Fritz backt einen leckeren Kuchen für seinen Geburtstag. Er überlegt, wie viele Stücke jeder bekommt, den er einladen wird.

Susi läuft einen Kilometer in 5 Minuten. Jetzt möchte sie bei einem 10-km-Lauf mitmachen.