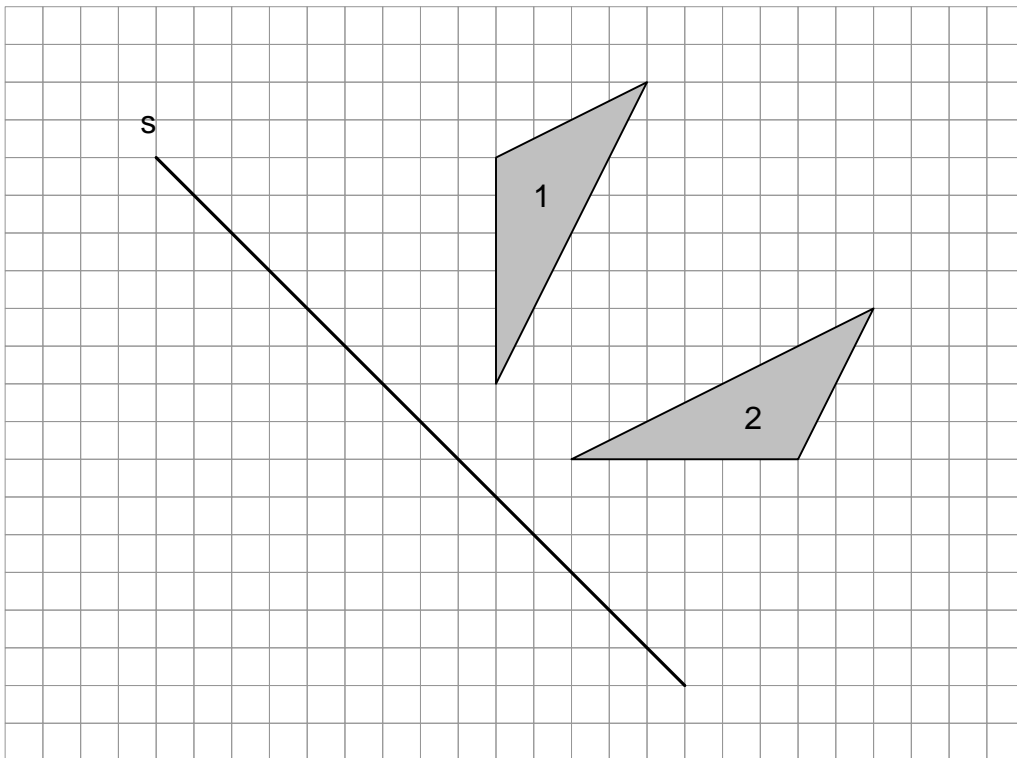


Name: _____

Punkte: _____ / 30

Lies die Aufgaben genau durch, schreibe deutlich und zeichne sauber.
Achte auf gut erkennbare Lösungswege.

1. a) Die Dreiecke 1 und 2 liegen zueinander symmetrisch. Zeichne die zugehörige Symmetrieachse ein. Verwende das Geodreieck.
b) Spiegle das Dreieck 1 an der eingezeichneten Symmetrieachse s. Verwende ebenfalls das Geodreieck.

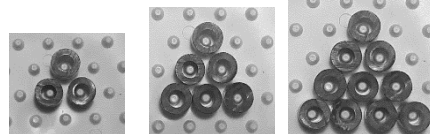


Punkte

/ 1

/ 2

2. Swetlana steckt mit Bügelperlen Dreiecke. Das erste Dreieck besteht aus drei Bügelperlen. Für jedes weitere Dreieck steckt sie eine Reihe Bügelperlen mehr.



- a) Gib die Anzahl der Bügelperlen an, die Swetlana für das vierte, fünfte und sechste Dreieck benötigt.

_____ _____ _____
viertes Dreieck fünftes Dreieck sechstes Dreieck

/ 1

- b) Swetlana steckt mit 50 Bügelperlen das größtmögliche Dreieck dieser Art. Gib an, wie viele Bügelperlen übrig bleiben.

Es bleiben _____ Bügelperlen übrig.

/ 1

3. Addiere 56 789 und das Fünffache von 124 081.
Berechne, welche Zahl man von diesem Ergebnis subtrahieren muss, um das Dreizehnfache von 15 419 zu erhalten.

Man muss die Zahl _____ subtrahieren.

Punkte

/ 5

4. Fülle die Lücken so aus, dass die Rechnung stimmt.

a) $4 \text{ h } 35 \text{ min} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ min}$

b) $16 \text{ m } 21 \text{ cm} - 523 \text{ cm} - 89 \text{ cm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m } \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}$

c) $4623 \text{ g} - 2 \text{ kg } 30 \text{ g} + 707 \text{ g} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ g}$

/ 1

/ 2

/ 2

