

Name Vorname: **Musterlösungen**

Wohnort:

Anweisungen:

- **Schreibe auf allen Blättern deinen Namen, Vornamen und Wohnort in den oben vorgesehenen Rahmen.**
- „Mit freier Berechnungswahl“ bedeutet: Du darfst diese Aufgaben lösen, wie du willst, entweder im Kopf, halbschriftlich oder auch schriftlich.
- Für das schriftliche Lösen steht bei jeder Aufgabe genügend Platz zur Verfügung (karierte Felder).
- Zeige deinen **Lösungsweg** auf.
- Trage bei jeder Aufgabe das Resultat an der vorgesehenen Stelle mit Füllli, Filzstift oder Kugelschreiber ein (keine ausradierbaren Stifte!).
- Vergiss die Einheiten nicht. Sie gehören zum Resultat (bei Fehlen gibt es einen Punkteabzug).
- Die Reihenfolge der Bearbeitung ist frei wählbar.
- Achte auf eine leserliche Schrift.

Punktzahl:

- Es gibt für 9 Aufgaben insgesamt 20 Punkte. Neben der Aufgabennummer siehst du jeweils, wie viele Punkte du maximal erreichen kannst.

Prüfungsdauer:

- Maximal 90 Minuten.

Und jetzt wünschen wir dir viel Erfolg beim Lösen der Aufgaben!

Maximum 20 Punkte	Total Punkte:	leer lassen
	Note:	leer lassen

Name Vorname: **Musterlösungen**

Wohnort:

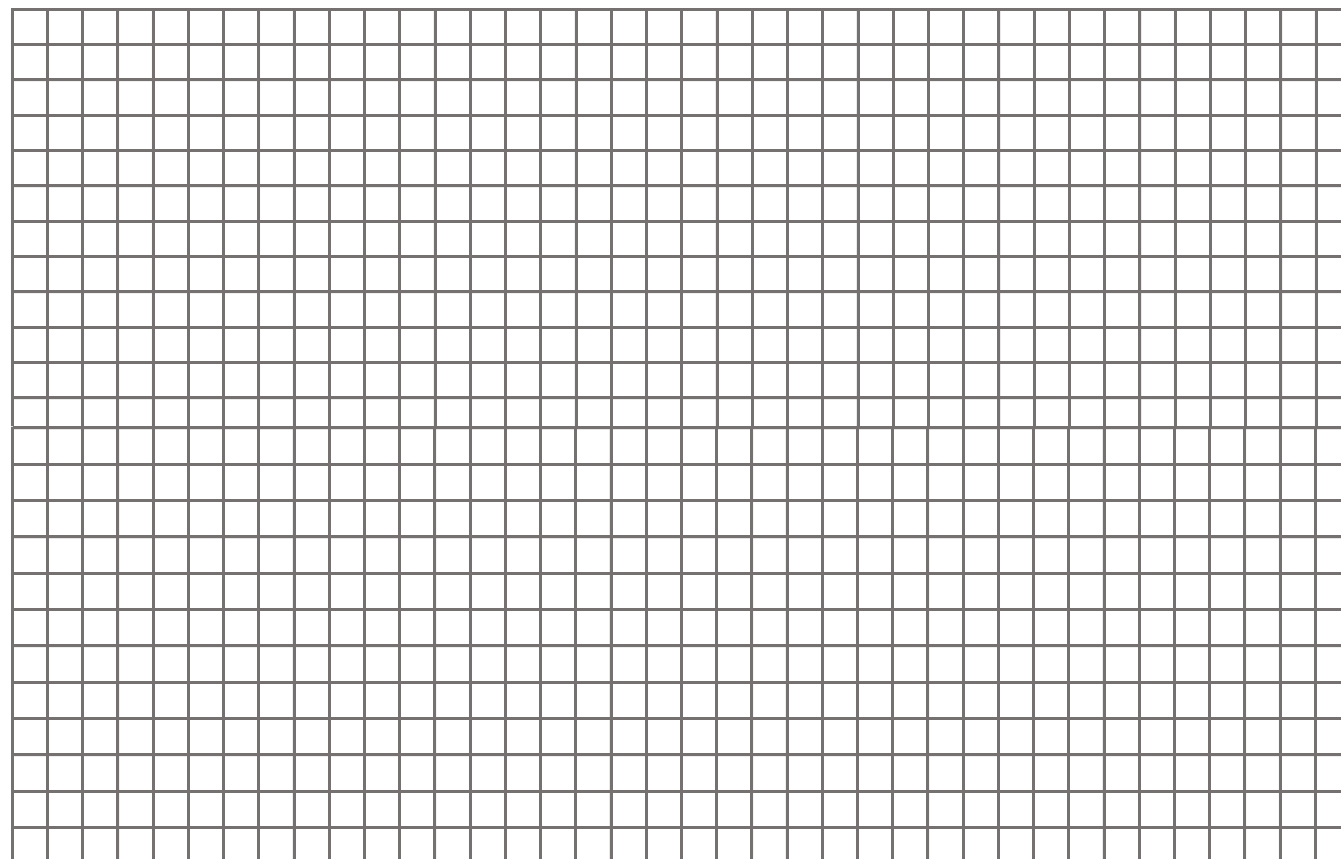
2. Größen

(4 Punkte)

Schreibe den Wert von \square bei «Resultat» hin.

Je 1 Punkt pro Teilaufgabe,
kein Abzug, wenn die Einheiten
im Resultat stehen

	Aufgabe:	Resultat:	
a)	$(4 \cdot \square \text{ m}) - (40.6 \text{ m} - 36.40 \text{ m}) = 207 \text{ m} : 9$	6.8	leer lassen
b)	$(11 \text{ min } 33 \text{ s} : 7) + \square \text{ s} = 7 \text{ min}$	321	leer lassen
c)	$2 \text{ hl } 30 \text{ dl} - 38.47 \text{ l} - 172 \frac{3}{4} \text{ dl} = \square \text{ dl}$	1472.55	leer lassen
d)	$13.5 \text{ h} - 6 \text{ h } 45 \text{ min} = \square \text{ h } \square \text{ min}$	6 h 45 min	leer lassen



Name Vorname: **Musterlösungen**

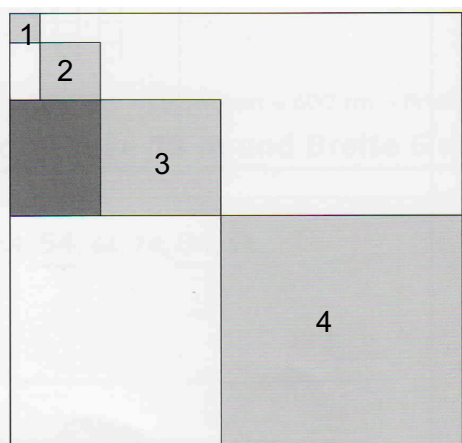
Wohnort:

6. Quadrate und Rechteck

(2 Punkte)

In der untenstehenden Figur siehst du 4 hellgraue Quadrate, deren Seitenlängen sich immer verdoppeln. Die Fläche des dunkelgrauen Rechtecks beträgt 192 cm^2 .

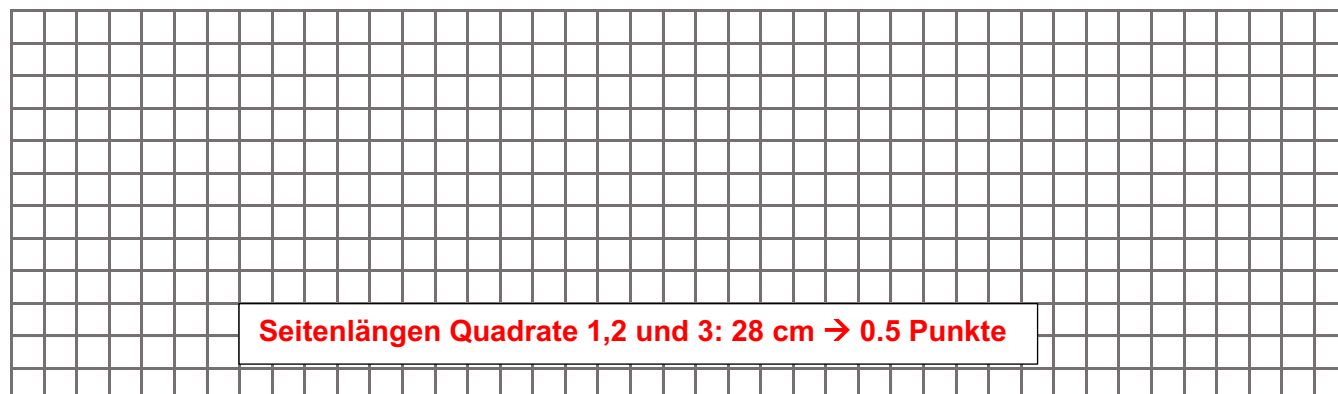
Je 1 Punkt pro Teilaufgabe



a) Wie gross ist der Flächeninhalt des Quadrates 3?

a)	Resultat:	Flächeninhalts des Quadrates 3: $\frac{4}{3} \cdot 192 = 256 \text{ cm}^2$	leer lassen
----	-----------	--	-------------

b) Wie gross ist die Seitenlänge des grössten Quadrates, das den Rahmen für alle anderen bildet?



b)	Resultat:	Seitenlänge des grössten Quadrates: 60 cm	leer lassen
----	-----------	--	-------------

