

Name Vorname:

Wohnort:

**Anweisungen:**

- **Schreibe auf allen Blättern deinen Namen, Vornamen und Wohnort in den oben vorgesehenen Rahmen ein.**
- Lass die Aufgabenblätter zusammengeheftet!
- „Mit freier Berechnungswahl“ bedeutet: Du darfst diese Aufgaben lösen, wie du willst, entweder im Kopf, halbschriftlich oder auch schriftlich.
- Falls du es schriftlich lösen willst, steht bei jeder Aufgabe genügend Platz zur Verfügung. Keine zusätzlichen Blätter benutzen!
- Trage bei jeder Aufgabe das Resultat an der vorgesehenen Stelle mit Tinte, Filzstift oder Kugelschreiber ein.
- Vergiss die Einheiten nicht. Sie gehören zum Resultat (bei Fehlen gibt es einen Punkteabzug).
- Die Reihenfolge der Bearbeitung ist frei wählbar.

**Punktzahl:**

- Es gibt für 9 Aufgaben insgesamt 18 Punkte. Neben der Aufgabennummer siehst du jeweils, wie viele Punkte du maximal erreichen kannst.

**Prüfungsdauer:**

- Maximal 80 Minuten.

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

<b>Maximum 18 Punkte</b>	<b>Total Punkte:</b>	leer lassen
	<b>Note:</b>	leer lassen



Name Vorname:

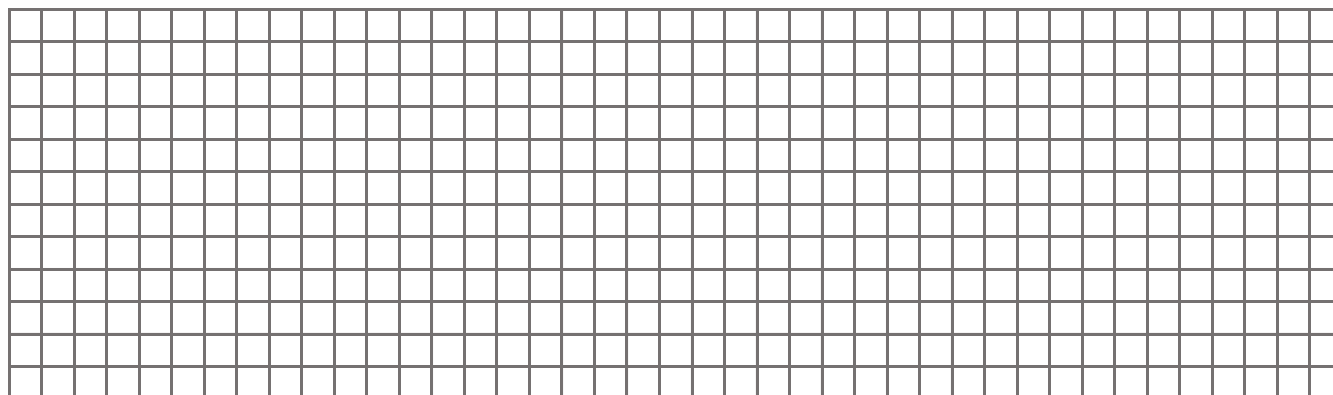
Wohnort:

## 2. Einheiten

(2 Punkte)

Schreibe den Wert von  $\square$  bei «Resultat» ein.

	Aufgabe:	Resultat:	
a)	$\square l - \frac{3}{4} l = 4 l 375 ml - 322 cl$		leer lassen
b)	$\frac{5}{12} h + \square min = 5\frac{1}{3} h - 80 min$		leer lassen

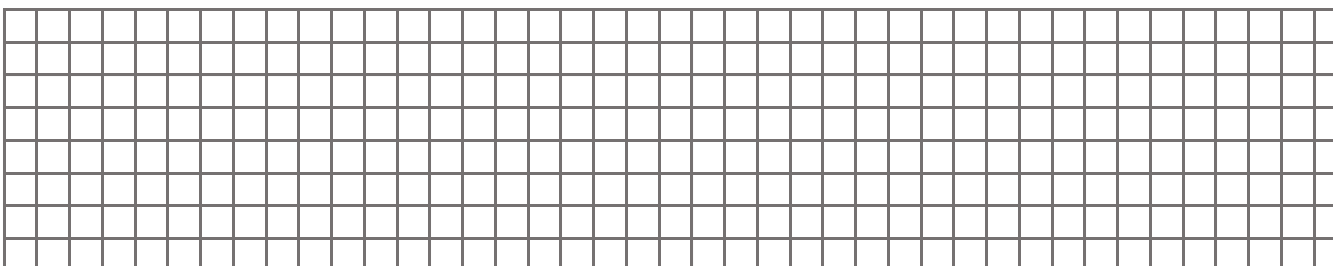


## 3. Mit Brüchen operieren

(2 Punkte)

Schreibe den ausgerechneten Bruch bei «Resultat» ein.

	Aufgabe:	Resultat:	
a)	$\frac{1}{4} + \frac{3}{8} - \frac{5}{16} =$		leer lassen
b)	$\frac{1}{3} \cdot 2 + \frac{1}{5} \cdot 10 =$		leer lassen

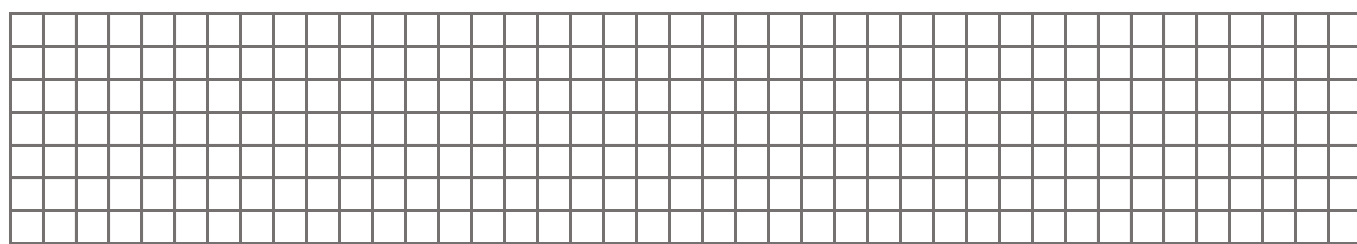


Name Vorname:	Wohnort:
---------------	----------

**4. Ordnen** (2 Punkte)

Ordne folgende Zahlen der Grösse nach.

0.18	$\frac{1}{8}$	$\frac{4}{25}$	$\frac{1}{6}$	20%
------	---------------	----------------	---------------	-----



Resultat:	$\underline{\hspace{2cm}} < \underline{\hspace{2cm}} < \underline{\hspace{2cm}} < \underline{\hspace{2cm}} < \underline{\hspace{2cm}}$	leer lassen
-----------	--	-------------

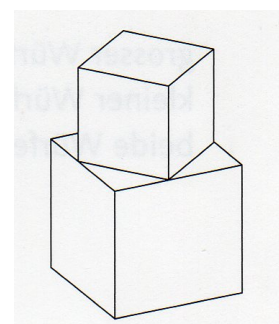
**5. Würfel anmalen** (2 Punkte)

Zwei Würfel werden so zusammengeklebt, dass die vier Ecken des kleinen Würfels auf den Kantenmitten des grossen liegen (siehe Skizze).

Der Boden des so entstandenen Körpers wird blau bemalt. Es wird für die Bodenfläche 23 g blaue Farbe benötigt.

Die restliche Fläche der zwei zusammengeklebten Würfel wird in gleicher Weise rot angemalt.

a) Skizziere die zwei zusammengeklebten Würfel, wenn du diese von oben her betrachtest.

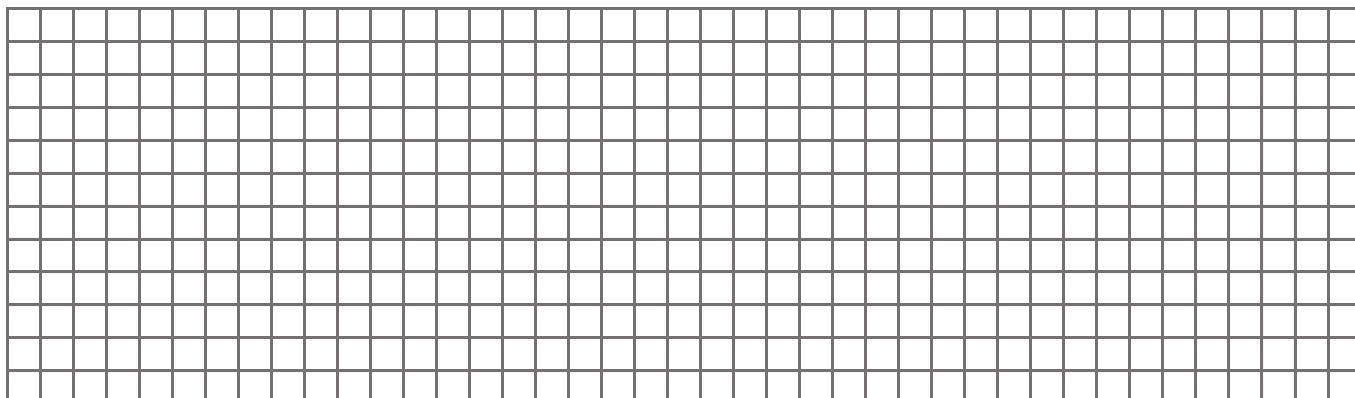


a)	Skizze		leer lassen
----	--------	--	-------------

Name Vorname:

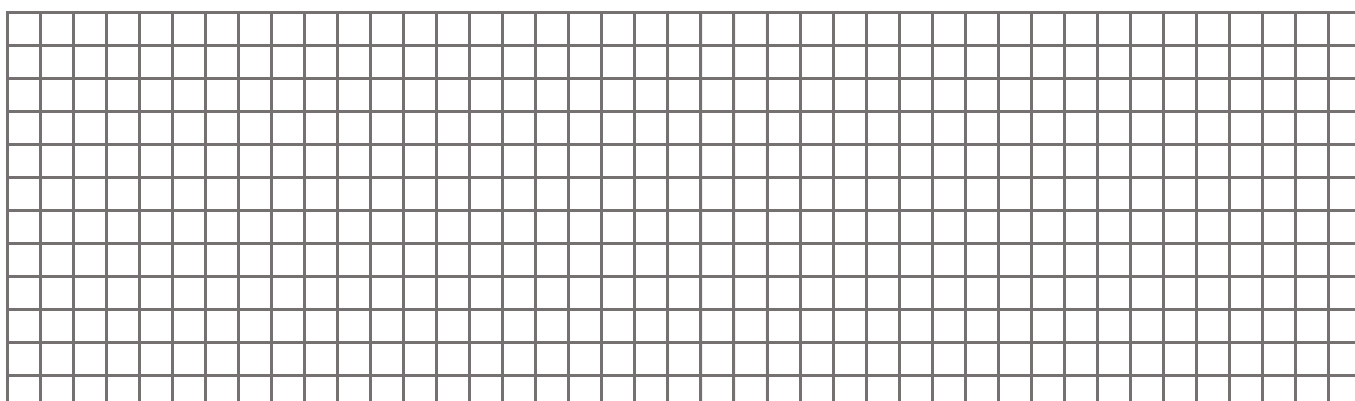
Wohnort:

b) Wie viele grosse und kleine Quadrate müssen rot bemalt werden?



b)	Resultat:	<b>Kleine Quadrate:</b> <b>Grosse Quadrate:</b>	leer lassen
----	-----------	--	-------------

c) Wie viele Gramm rote Farbe braucht es?



c)	Resultat:		leer lassen
----	-----------	--	-------------









