

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 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 ein.
- Vergiss die Einheiten nicht. Sie gehören zum Resultat. (Bei Fehlen gibt es einen Punkteabzug)
- Die Reihenfolge der Bearbeitung ist frei wählbar.

**Punktzahl:**

- 10 Aufgaben, jede Aufgabe gibt 2 Punkte; Gesamt: 20 Punkte

**Prüfungsdauer:**

- Maximal 80 Minuten.

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

Total Punkte:	
Note:	

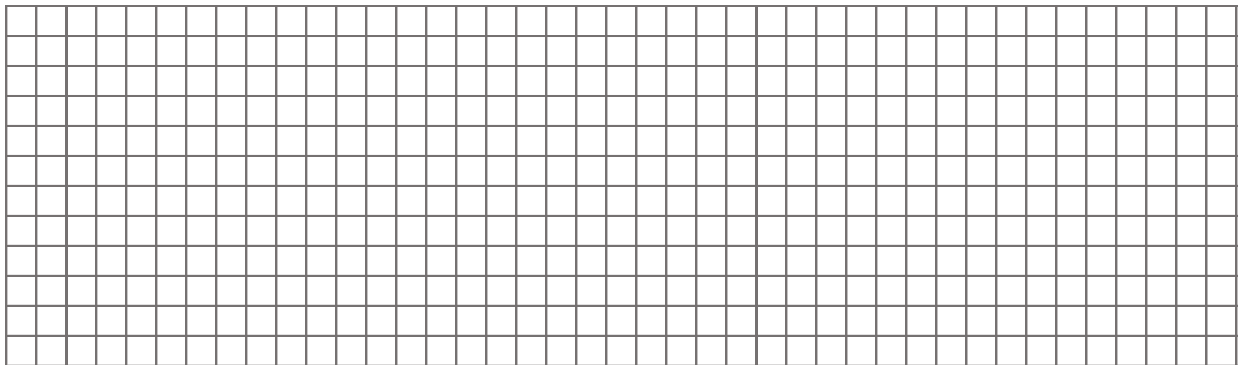
Name, Vorname:

Wohnort:

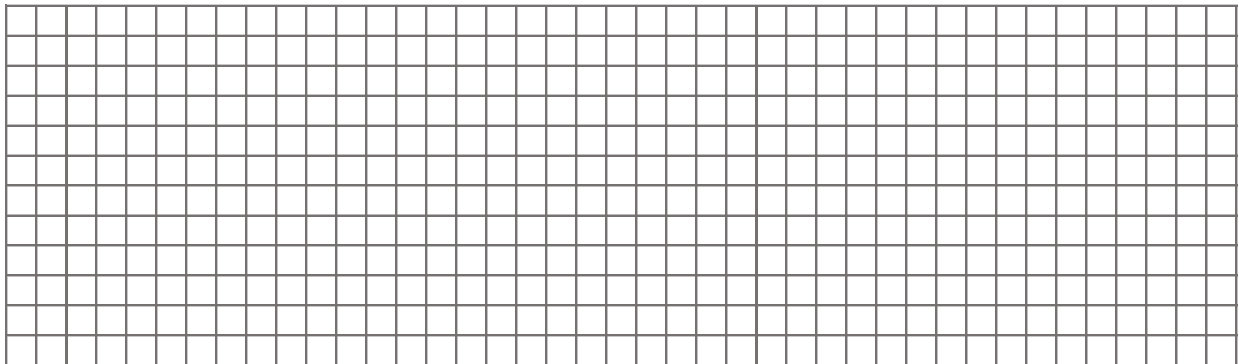
## 1. Berechne

---

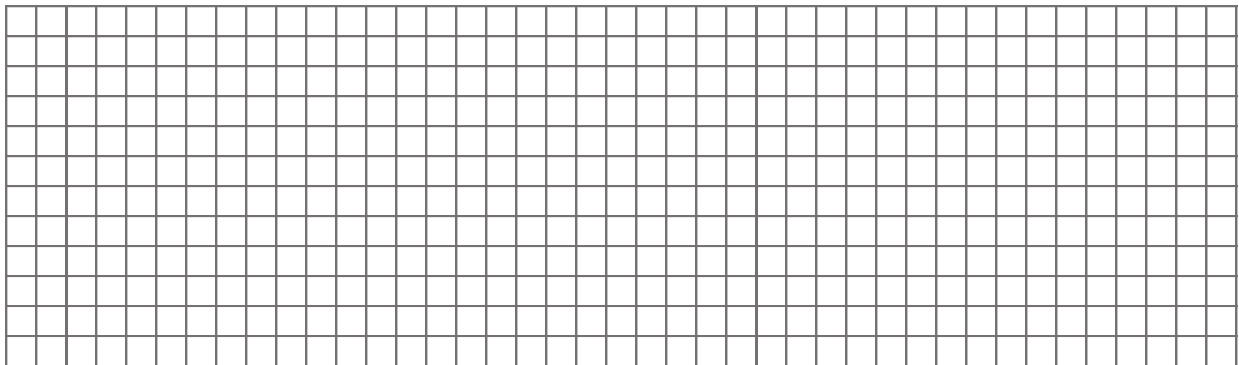
a)  $1\,989.45 + 351.53$



b)  $4\,321.65 - 563.88$



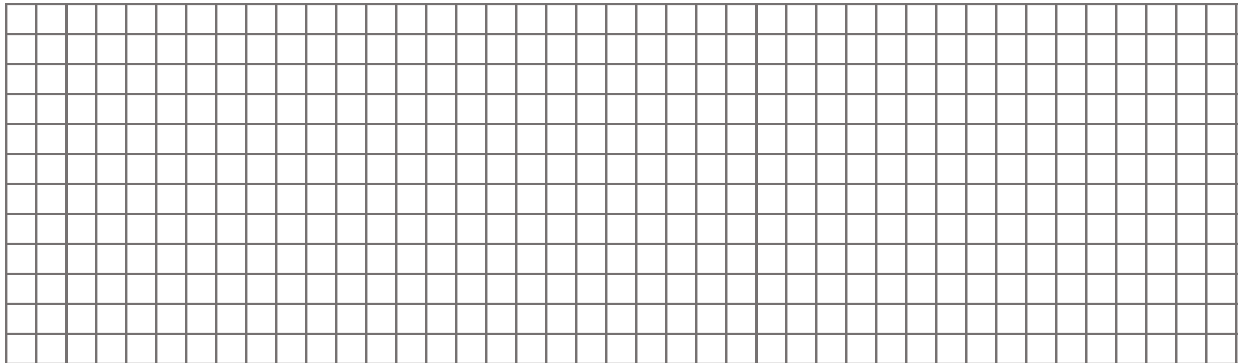
c)  $89.5 \cdot 165.2$



Name, Vorname:

Wohnort:

d)  $1212.8 : 64$



a)	Resultat:		leer lassen
b)	Resultat:		leer lassen
c)	Resultat:		leer lassen
d)	Resultat:		leer lassen





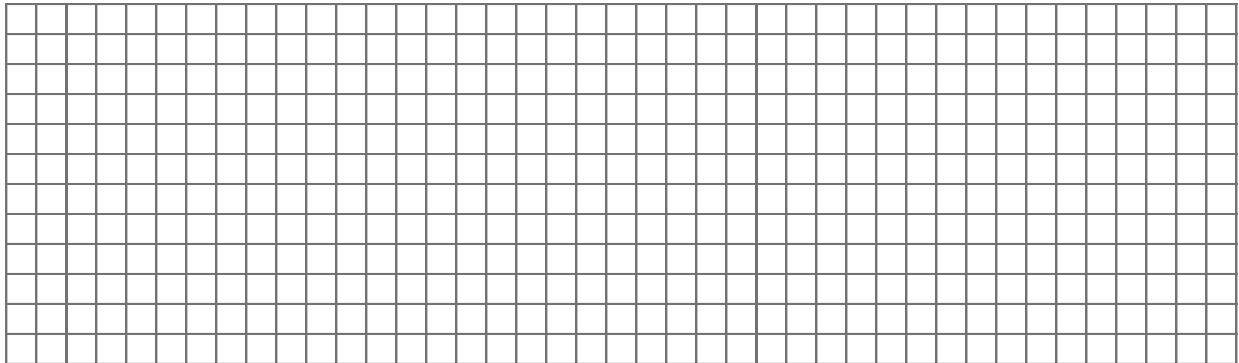




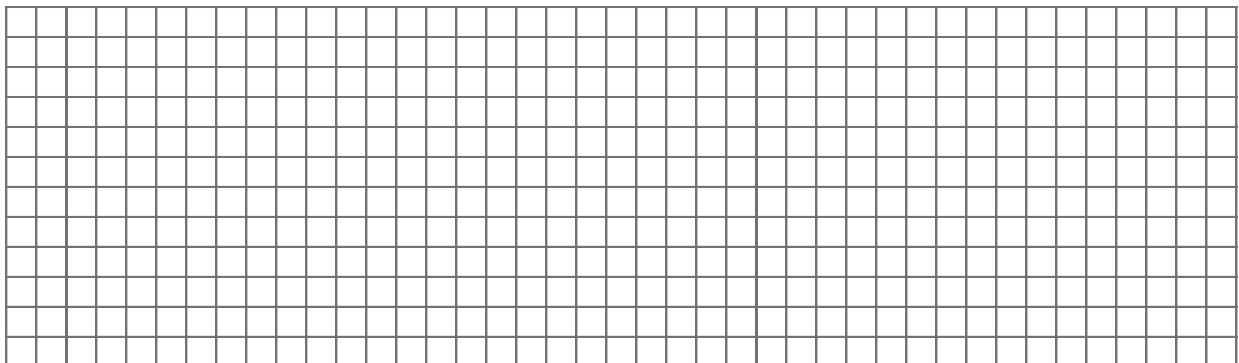
**Aufnahmeprüfung für die 1. Klasse 2017  
Mathematik II: mit freier Berechnungswahl**

Name, Vorname: \_\_\_\_\_ Wohnort: \_\_\_\_\_

c) mit 2 blauen Flächen



d) mit 3 blauen Flächen



a)	Resultat:		leer lassen
b)	Resultat:		leer lassen
c)	Resultat:		leer lassen
d)	Resultat:		leer lassen

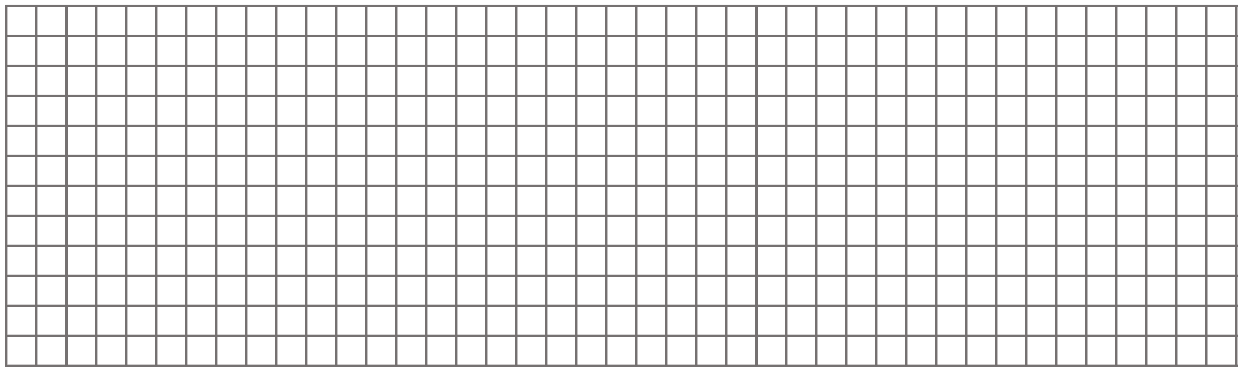
Name, Vorname:

Wohnort:

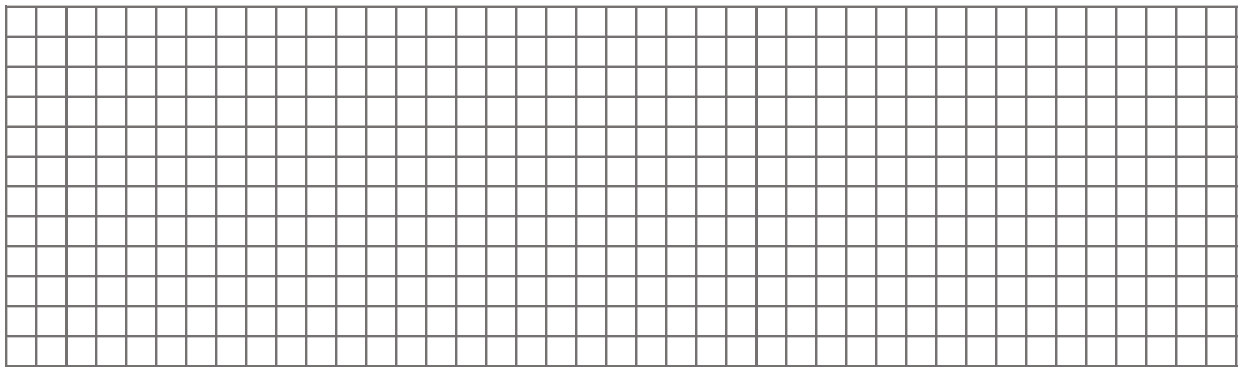
## 5. Gehege

Bauer Meier will ein rechteckiges Gehege mit 12 m Länge und einer möglichst grossen Fläche bauen. Eine Längsseite des Geheges ist die Rückwand der Scheune. Für den Zaun hat Bauer Meier 21 m Maschendraht zur Verfügung.

- a) Wie breit ist das Gehege, welches Bauer Meier erstellen kann?



- b) Eingerechnet die zwei Pfosten an der Rückwand der Scheune, wie viele Pfosten mit 1.5 Metern Abstand benötigt Bauer Meier für das Gehege?



a)	Resultat:		leer lassen
b)	Resultat:		leer lassen











**Aufnahmeprüfung für die 1. Klasse 2017  
Mathematik II: mit freier Berechnungswahl**

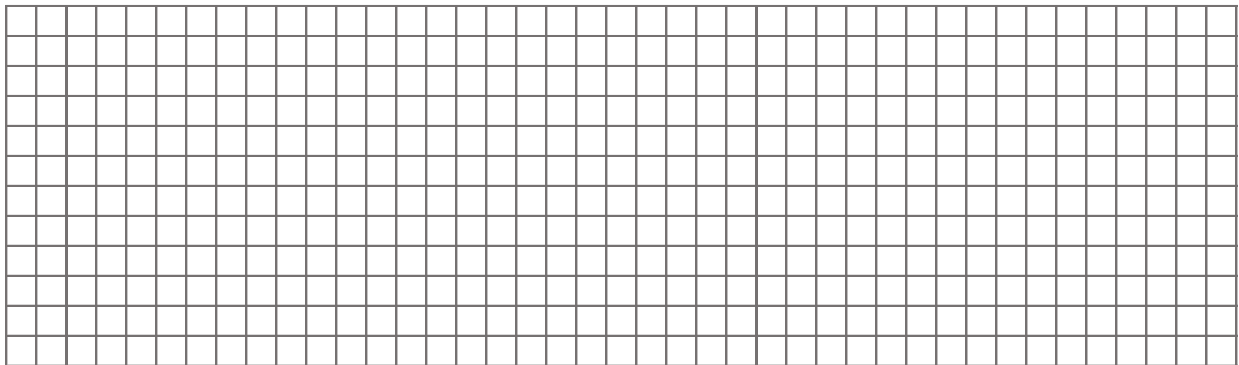
Name, Vorname:

Wohnort:

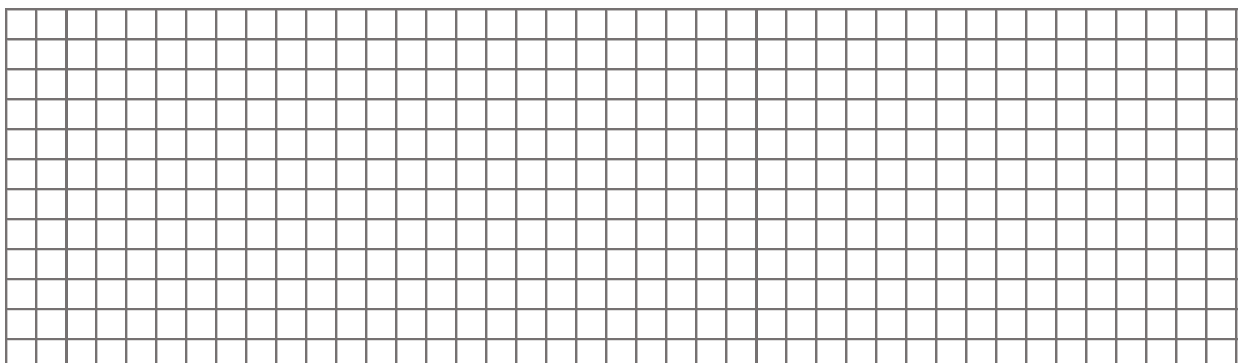
## 9. Hochzeit

Petra und Paul heiraten, zu ihrem Hochzeitsfest kommen ihre Eltern (4 Personen), ihre Trauzeugen (2 Personen) und 20 Gäste.

- a) Nach der feierlichen Ansprache stossen zuerst das Brautpaar, ihre Eltern und die Trauzeugen miteinander an – wie oft klingen die Gläser? (Eventuell hilft eine Skizze!)

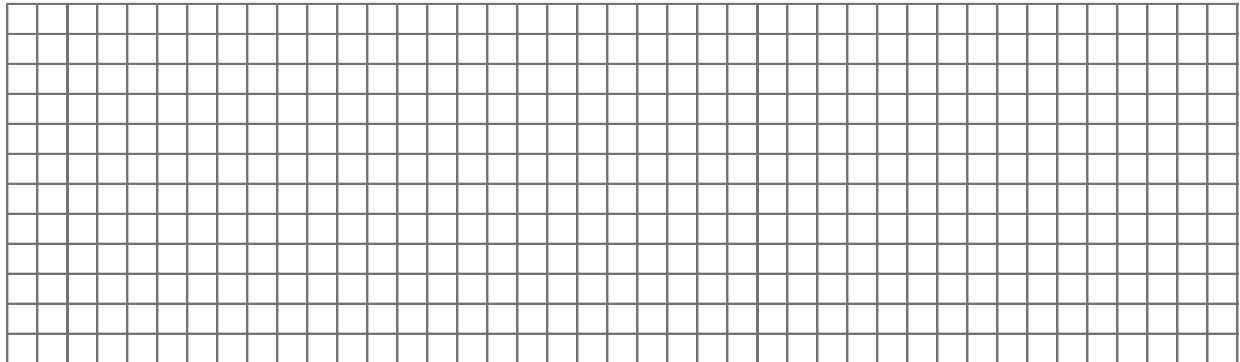


- b) Danach stossen das Brautpaar, ihre Eltern und die Trauzeugen einzeln mit jedem der Hochzeitsgäste an – wie oft klingen die Gläser jetzt?



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

- c) Zum krönenden Abschluss stossen alle 20 Gäste miteinander an – wie oft klingen die Gläser in dieser 3. Runde?



a)	Resultat:		leer lassen
b)	Resultat:		leer lassen
c)	Resultat:		leer lassen

