



Aufnahmeprüfung für die 1. Klasse 2013 Mathematik II (mit freier Berechnungswahl)

Name, Vorname:

Wohnort:

Anweisungen:

- Schreibe auf allen Blättern deinen Namen, Vornamen und Wohnort oben in 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 eine Punkteabzug)

Punktzahl:

- 10 Aufgaben, jede Aufgabe gibt 2 Punkte; maximal 20 Punkte

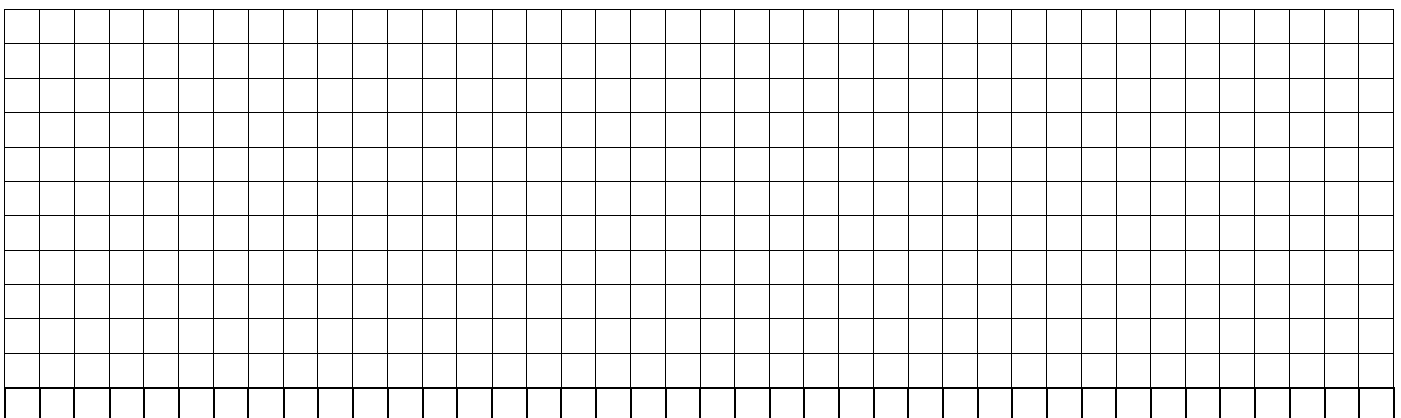
Prüfungsdauer:

- Maximal 80 Minuten.

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

Aufgabe 1

An einem Sportwettkampf nehmen mehr als 40 und weniger als 50 Kinder der 6. Klasse einer Schule teil. Wenn die Kinder sich in 2-er Reihen aufstellen, bleibt ein Kind übrig. Wenn sie sich in 3-er Reihen aufstellen, bleibt ebenfalls eines übrig und dasselbe passiert, wenn sie sich in 4-er Reihen aufstellen.



Wie viele Kinder nehmen am Wettkampf teil?

Resultat:		leer lassen
-----------	--	-------------



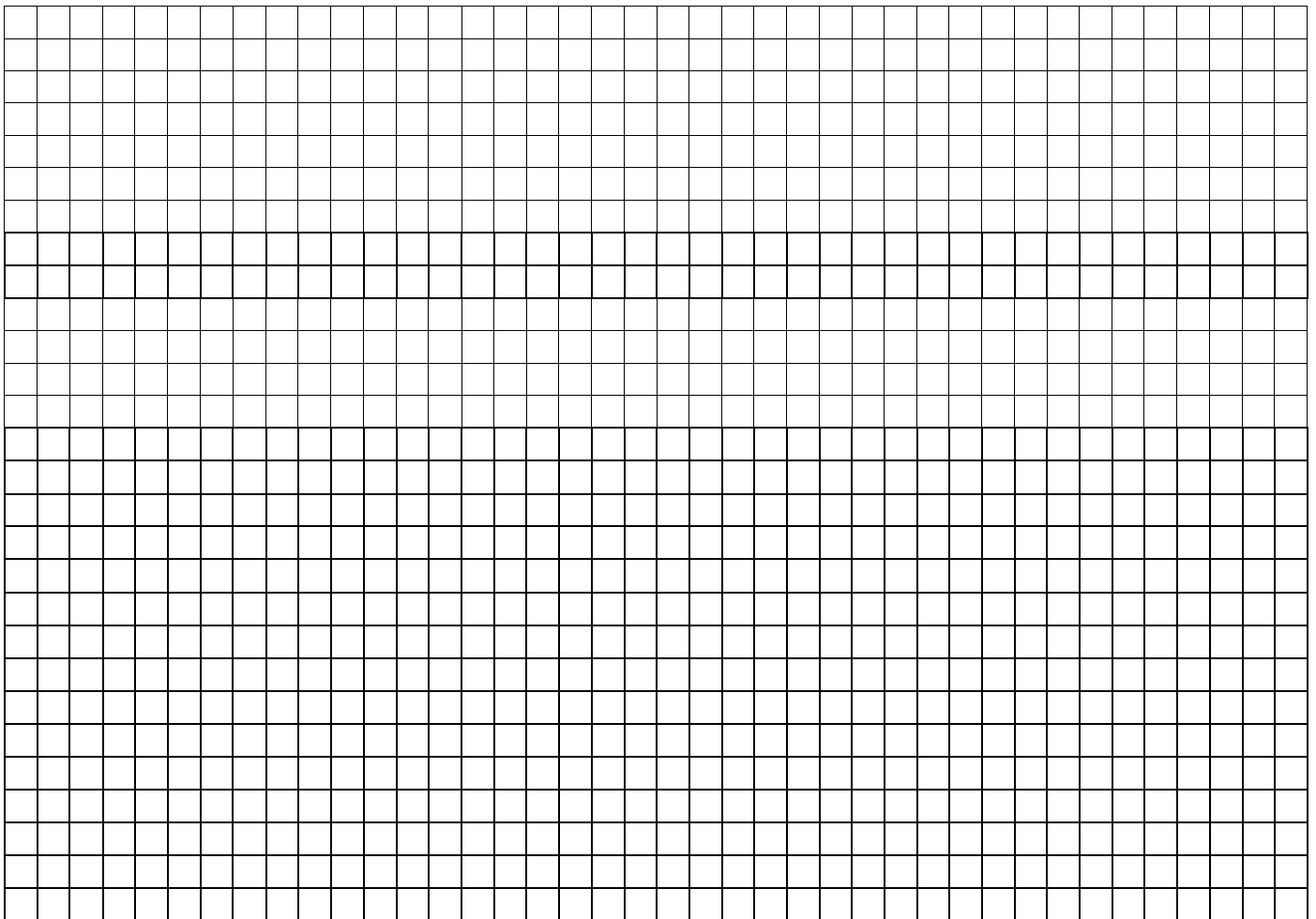
Aufnahmeprüfung für die 1. Klasse 2013
**Mathematik II (mit freier
Berechnungswahl)**

Name, Vorname:

Wohnort:

Aufgabe 9

Der Lebensmittelhändler Birchler-Kälin kauft 240 Eier zu 23 Rp. das Stück. Während des Transports zerbrechen $\frac{7}{40}$ der Eier. In seinem Laden kann er nur $\frac{8}{9}$ der unbeschädigten Eier verkaufen, und zwar für 55 Rp. pro Stück.



Wie gross ist sein Gewinn in Fr. und Rp.?

Resultat:		leer lassen
-----------	--	-------------

