

Auf ins Gymnasium !

Fokusserie 9

5 Aufgaben

Aufgaben Grundoperationen

2010

1. Gib das Ergebnis in Kilogramm an: $(2 \text{ t } 30 \text{ kg} - 384.7 \text{ kg} + 15.8 \text{ kg}) : 7 - 172 \frac{3}{4} \text{ kg}$



2. Gib die Lösung als Dezimalzahl an: $(135 \frac{7}{10} + 628.36) : \square = (14 \cdot 5 \frac{4}{5}) - 70.2$



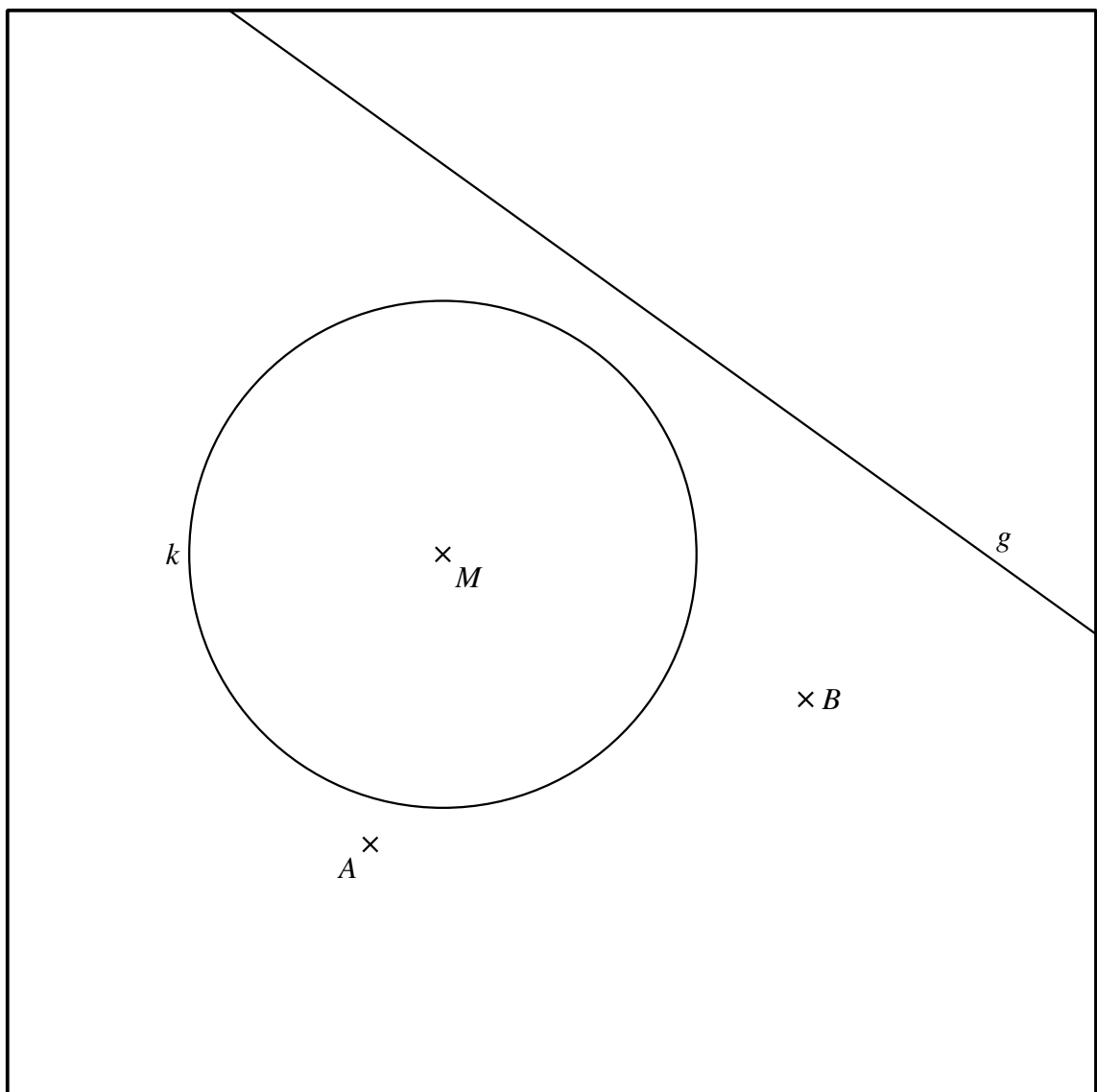
Aufgaben Geometrie

2018

9. Konstruiere das Gebiet, in dem alle Punkte liegen, die alle folgenden Bedingungen erfüllen:

- Sie liegen näher bei A als bei B ;
- sie haben vom Kreis k mit Mittelpunkt M höchstens den Abstand 1.5 cm;
- sie haben von der Geraden g mindestens den Abstand 2 cm.

Schraffiere dieses Gebiet gut sichtbar mit Bleistift.

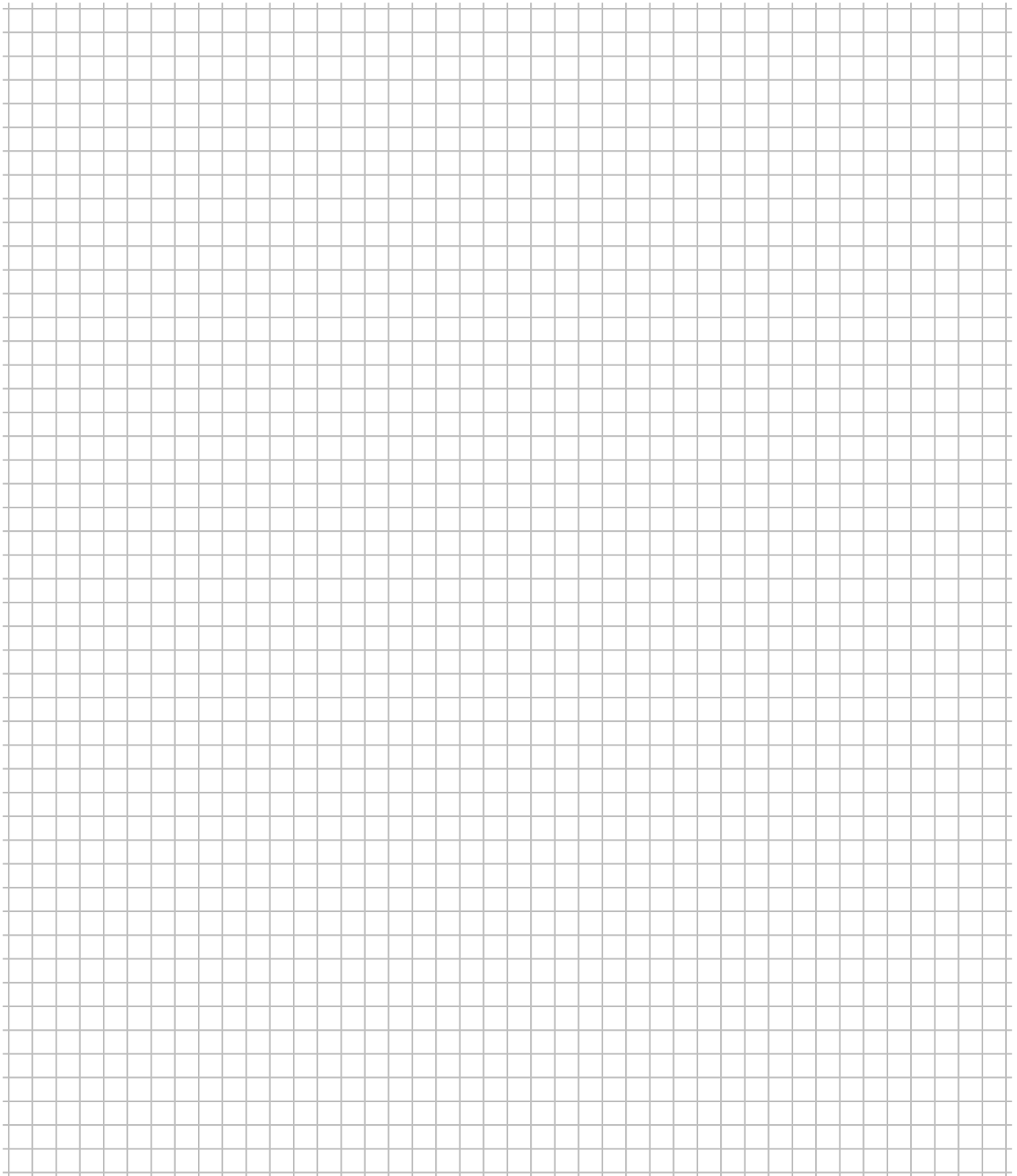


Aufgaben Gleichungen mit Unbekannten

2019

4. Frau Misano besucht mit ihrer Klasse mit 22 Schülerinnen und Schülern auf der Schulreise einen Kletterpark. Sie werden von Herrn Cesaro begleitet. Für die Bahnfahrt bezahlt ein Erwachsener doppelt so viel wie ein Kind, wobei eine erwachsene Person gratis fährt. Für den Seilpark bezahlt ein Kind 22 Fr. und ein Erwachsener 32 Fr. Hier gibt es keine Gratiseintritte. Die Schulreise kostet insgesamt 800 Fr.

Wie viel kostet die Bahnfahrt für ein Kind?

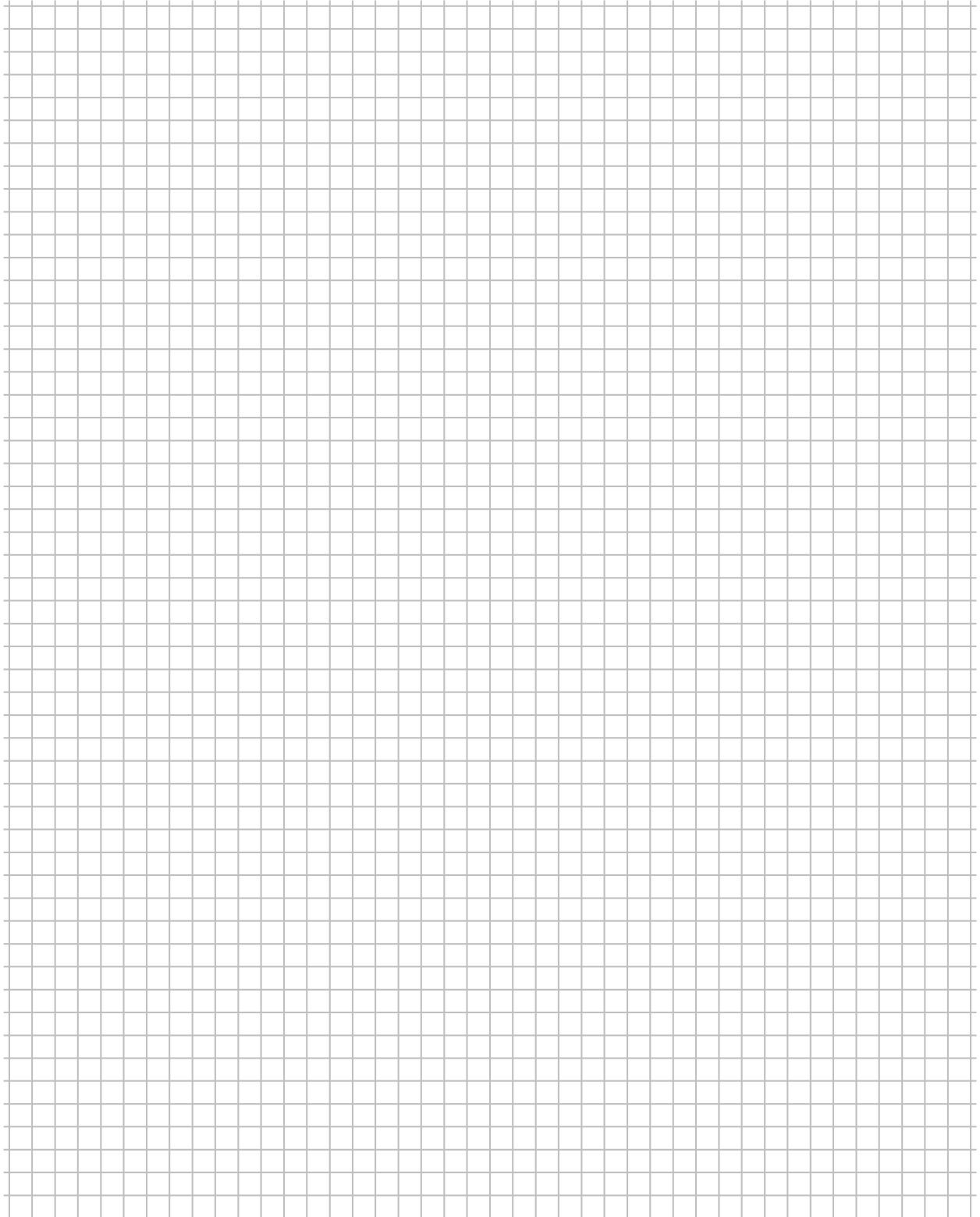


Aufgaben Wertetabellen

2019

- 3.** Eine Kuh gibt täglich 20 l Milch. Landwirt Egli hat 15 Kühe, welche erfahrungsgemäss eine Wiese in 35 Tagen abgrasen. Landwirt Egli kauft noch so viele Kühe dazu, dass er jeden Tag insgesamt 500 l Milch erhält.

Nach wie vielen Tagen ist diese Wiese jetzt abgegrast?



Lösungen

2010	1	64.55 kg oder $64 \frac{11}{20}$ kg
2010	2	69.46
2018	9	
2019	4	10.50 Fr. (oder in anderer Form, z.B. $10 \frac{1}{2}$ Fr. oder 1050 Rp.
2019	3	Nach 21 Tagen (oder 21 d oder 21)