

Auf ins Gymnasium !

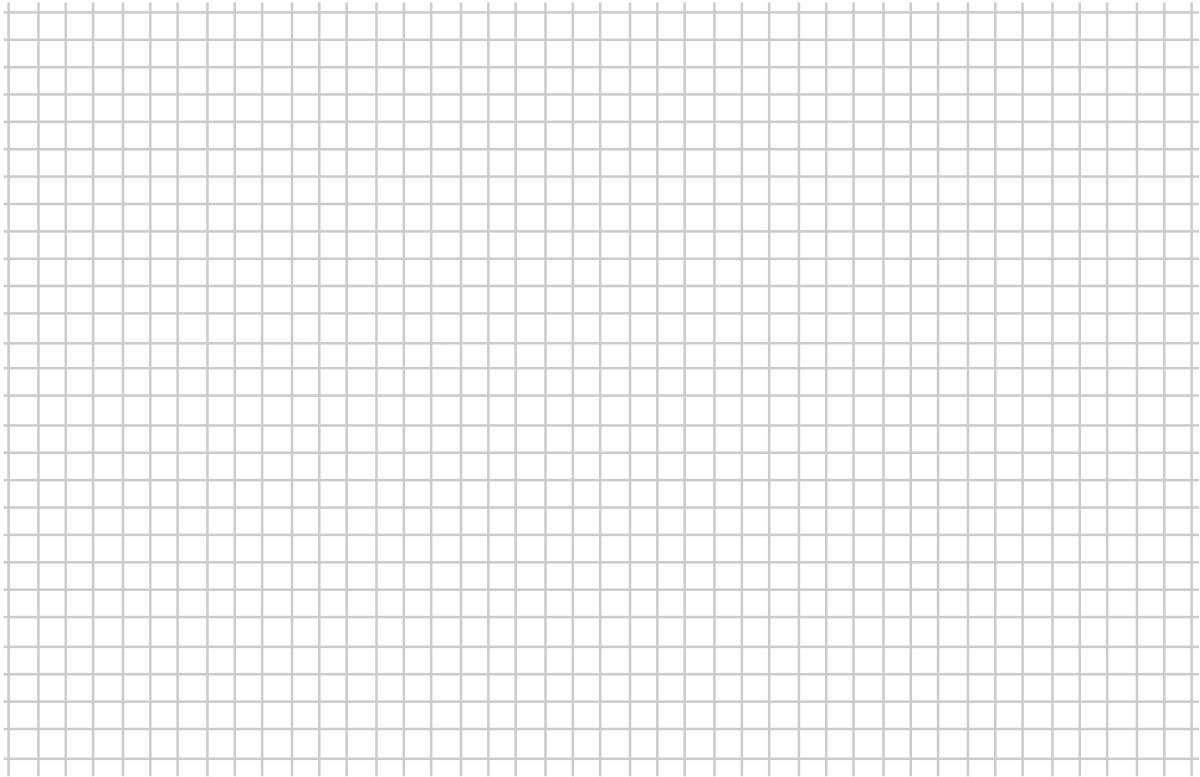
Fokuserie 1

5 Aufgaben

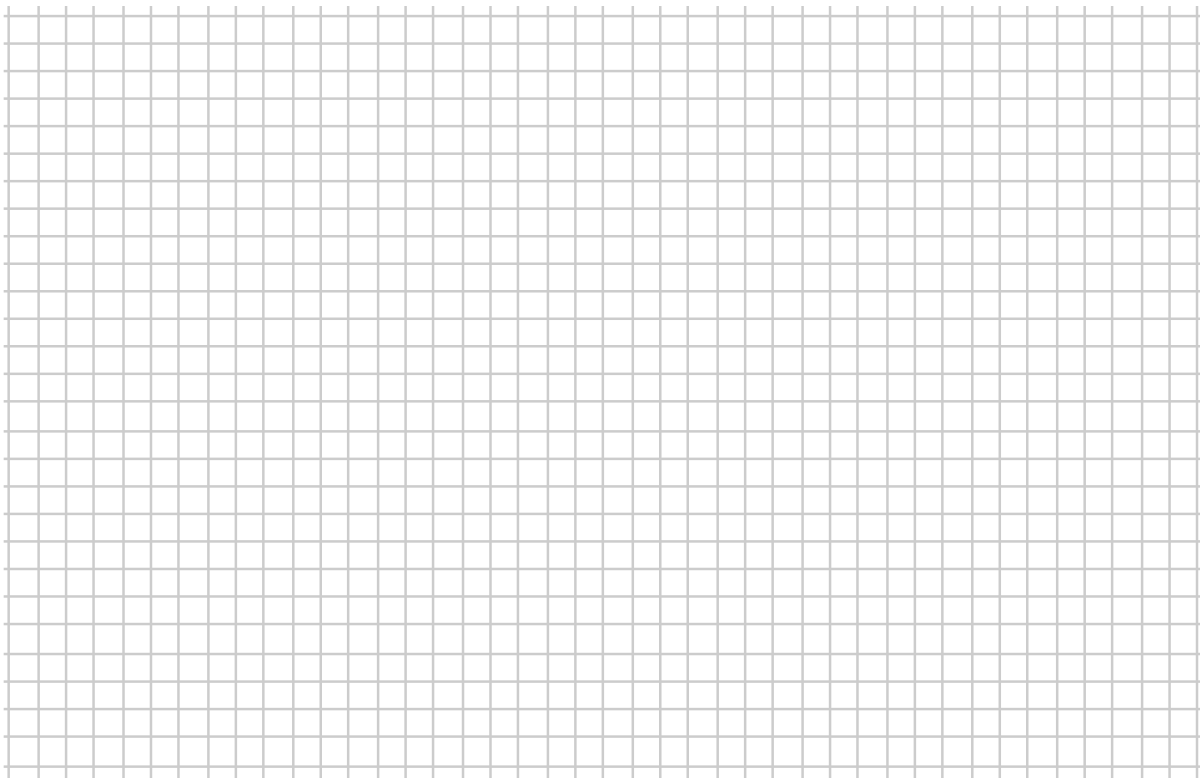
Aufgaben Grundoperationen

2012

1. Gib die Lösung als Dezimalzahl an: $(978.5:38) + \square = 13 \cdot 17 \frac{3}{40}$



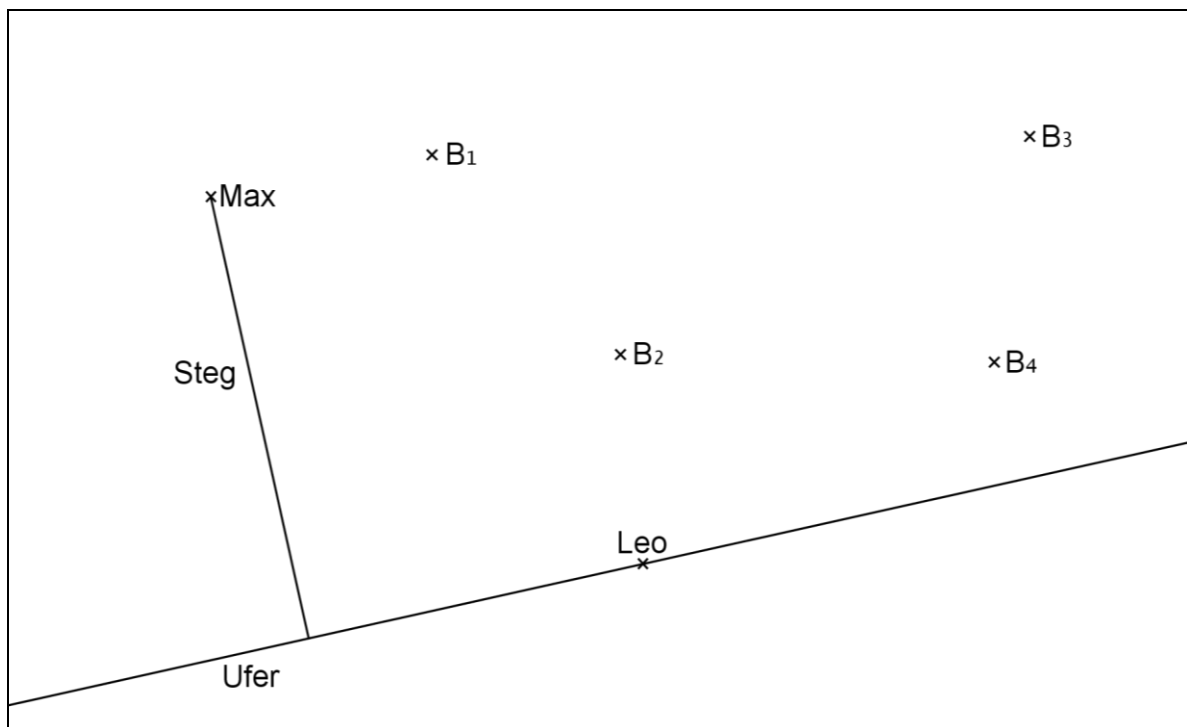
2. Gib das Ergebnis in h und min an: $929 \text{ min} + (2964 \text{ min} : 19) - (35 \cdot \frac{5}{12} \text{ h})$



Aufgaben Geometrie

2013

9. Max und Leo angeln an einem kleinen See. Die Angelrute von Max, der vom Steg aus angelt, hat eine maximale Reichweite von sechs Metern, die von Leo maximal nur von fünf Metern. Die Badezone wird einerseits durch die Gerade durch Bojen B_1 und B_2 begrenzt, und andererseits durch die Gerade durch die Bojen B_3 und B_4 . Ein Angelverbot in der Uferzone gilt für die ersten drei Meter ab Ufer und für die gesamte Badezone. Konstruiere das gemeinsame Fanggebiet, das näher bei Max als bei Leo liegt und markiere es mit Farbe.

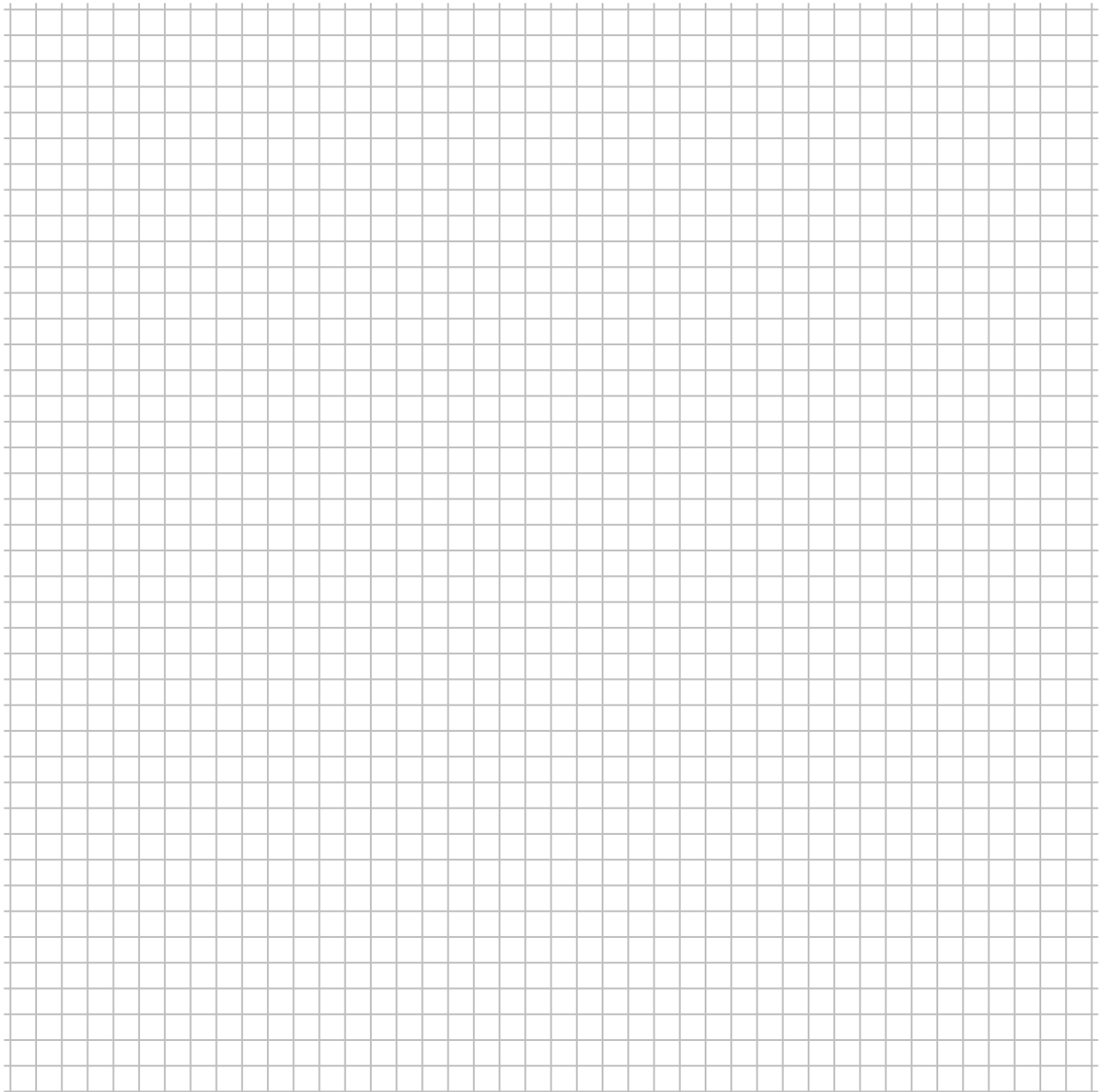
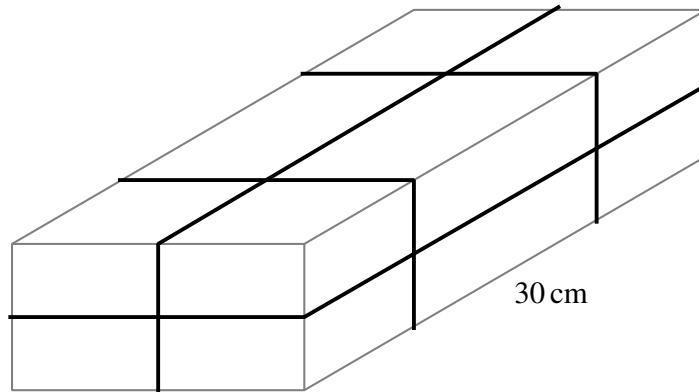


Massstab 1:100

Aufgaben Gleichungen mit Unbekannten

2014

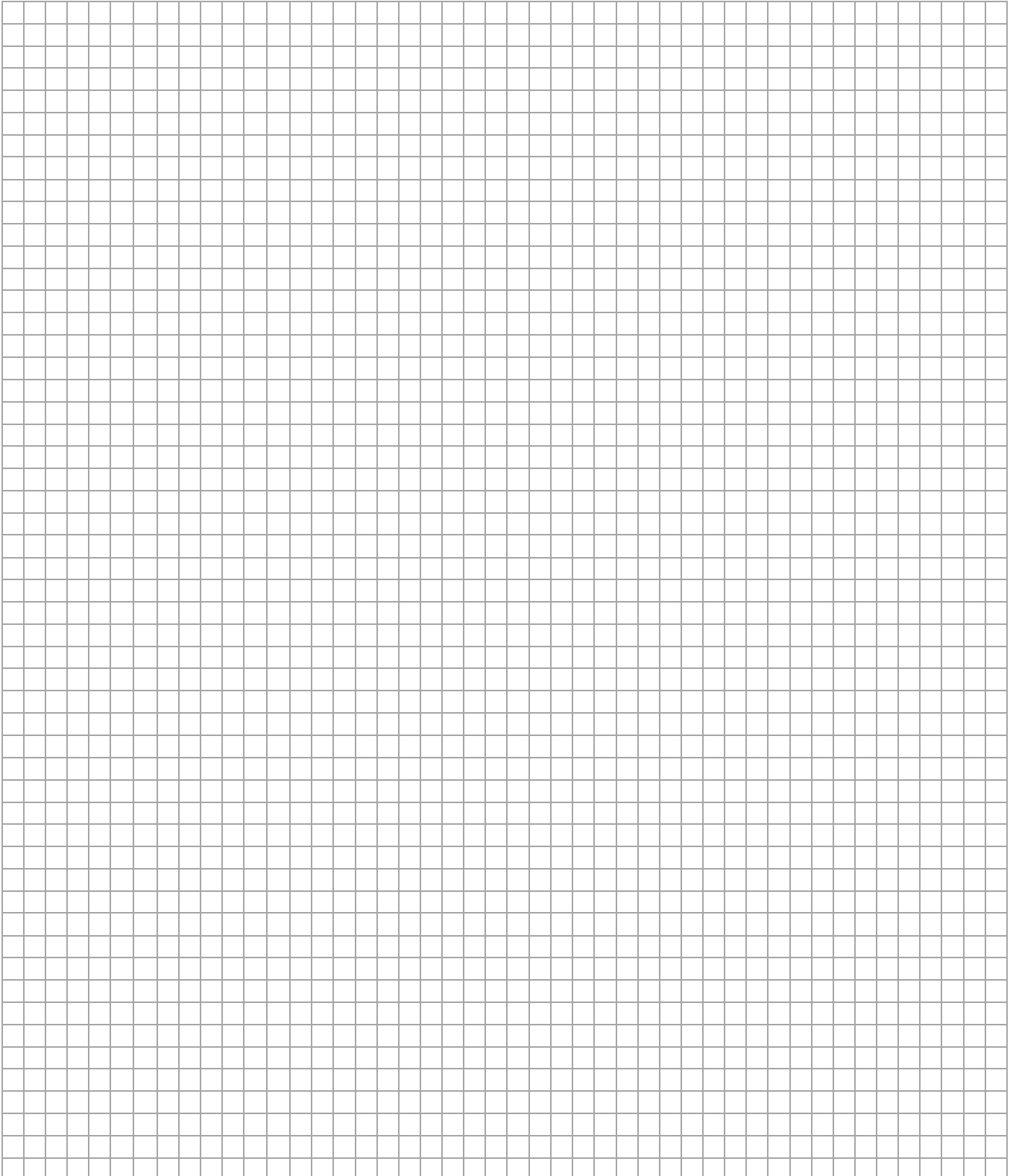
3. Ein Geschenkpaket ist 30 cm lang, und die Höhe des Pakets ist $\frac{2}{3}$ der Breite des Pakets. Rundherum sind Bänder gebunden mit einer Gesamtlänge von 330 cm (ohne Knoten). Wie breit ist das Paket?



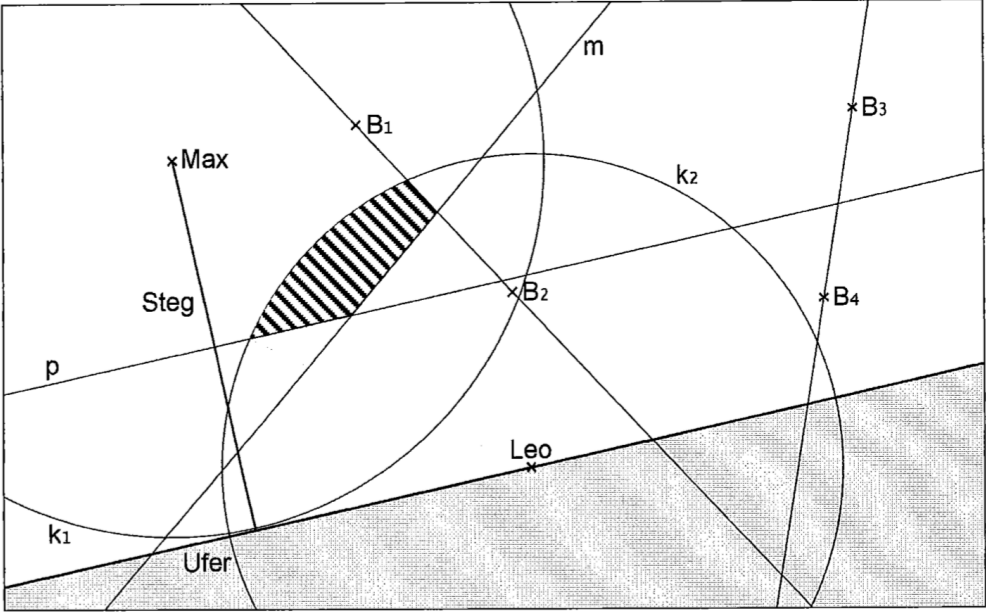
Aufgaben Wertetabellen

2013

6. Für die Kirschenernte würden 15 Bauern 20 Tage benötigen. Da die Bauern eine Regenperiode befürchten, lassen sie sich von 14 Schülern während neun Tagen in den Sommerferien bei der Ernte helfen. Sieben Schüler pflücken gleich viele Kirschen wie fünf Bauern in derselben Zeit. Wie viele Tage dauert die gesamte Kirschenernte nun?



Lösungen

2012	1	196.225 (und nicht $196 \frac{9}{40}$)
2012	2	3 h 30 min oder 3 Std. 30 min oder 3 Stunden 30 Minuten (und nicht $3 \frac{1}{2}$ oder $3 \frac{1}{2}$ Std. oder $3 \frac{1}{2}$ Stunden)
2013	9	<p>Das Lösungsgebiet ist schraffiert.</p>  <p>Zusätzlich müssen die zur Konstruktion der Mittelsenkrechten m erforderlichen Kreisbogen eingezeichnet sein.</p>
2014	3	21 cm (oder dieselbe Länge in einer anderen Einheit)
2013	6	14 oder 14 Tage oder 14 d