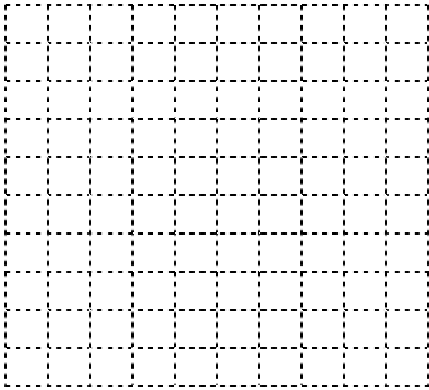


# Mathematiktest in der Jahrgangsstufe 6 vom September

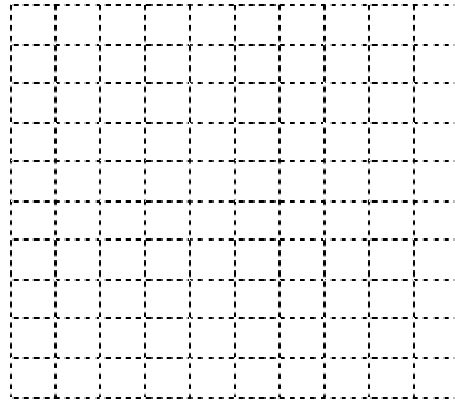
Name: \_\_\_\_\_ Punkte: \_\_\_\_\_ /21 Note: \_\_\_\_\_

1) Berechne:

$$97 \cdot 1306 = \underline{\hspace{2cm}}$$

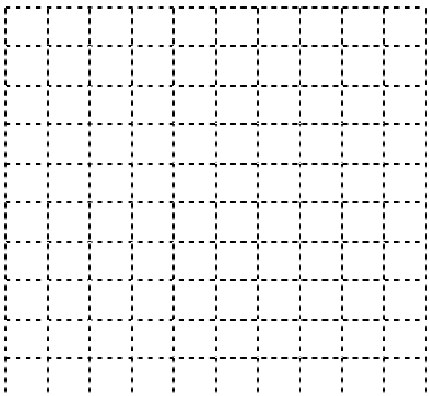


$$8 \cdot 4 + 3 \cdot (15 - 12) = \underline{\hspace{2cm}}$$

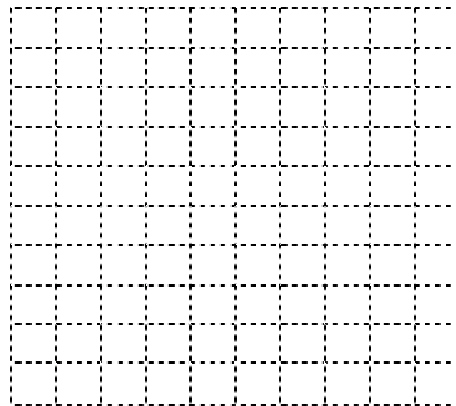


2) Berechne:

$$12 + 3 \cdot 14 = \underline{\hspace{2cm}}$$



$$4199 : 19 = \underline{\hspace{2cm}}$$



3) Zu einem Konzert kamen 7000 Besucher (auf Tausender gerundet).

Wie viele Besucher könnten es gewesen sein? Kreuze alle möglichen Lösungen an.

6430

7319

7502

6872

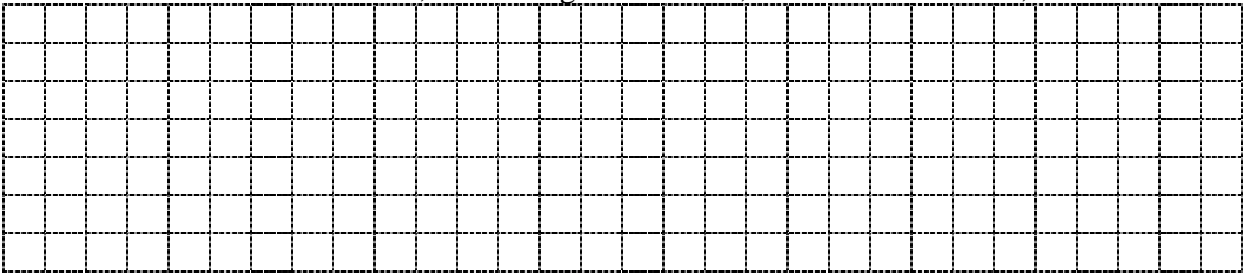
4) Streiche drei Ziffern der Zahl **8192537** weg, sodass die übrig bleibende Zahl vierstellig und so klein wie möglich ist.

$$\mathbf{8192537} = \underline{\hspace{2cm}}$$

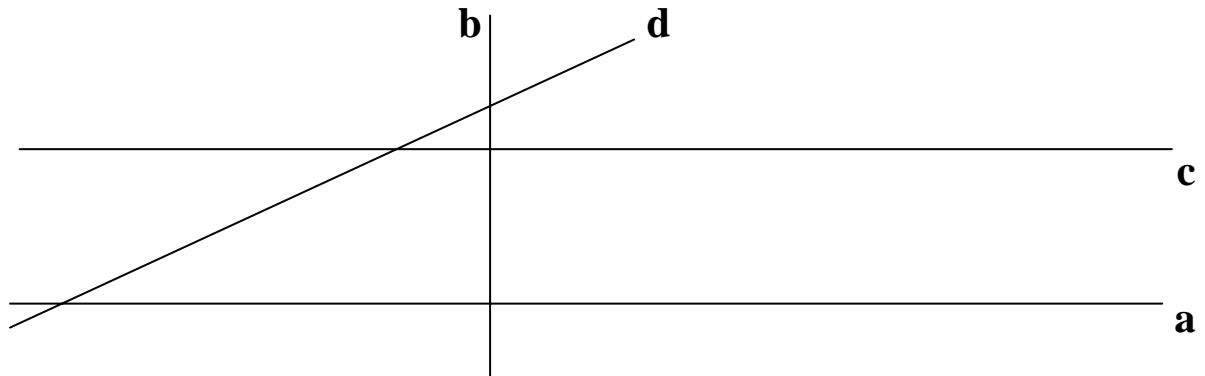


8) Hansi kauft für die Brotzeit 3 Leberkäsesemmeln. Auf jede Semmel legt die Metzgerin 50g Leberkäse.

Was muss Hansi zahlen, wenn 100g Leberkäse 0,84 € und 1 Semmel 0,28 € kosten?



9) Kreuze die richtigen Aussagen an:



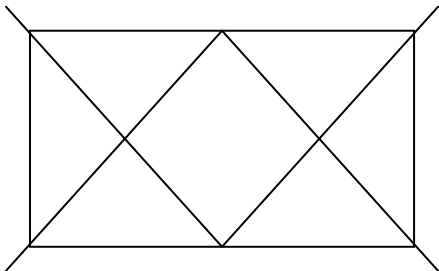
$a \perp b$

$a \perp c$

$a \parallel c$

$d \parallel b$

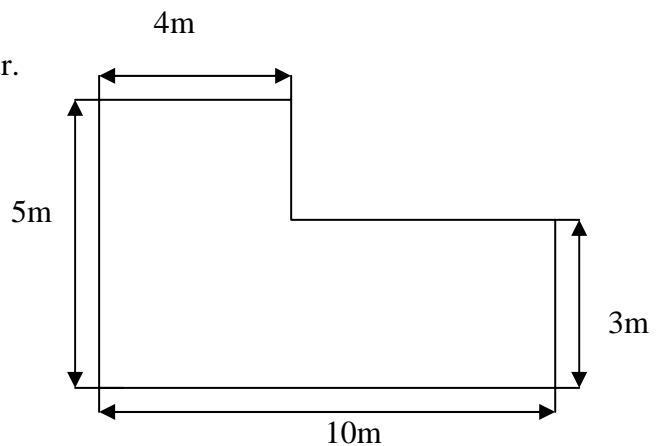
10) Bestimme die Anzahl aller Dreiecke, die in der Zeichnung enthalten sind.



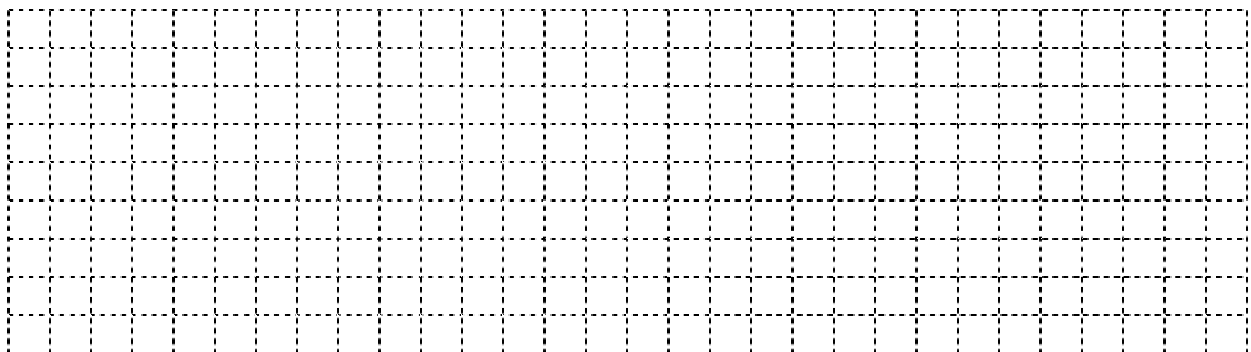
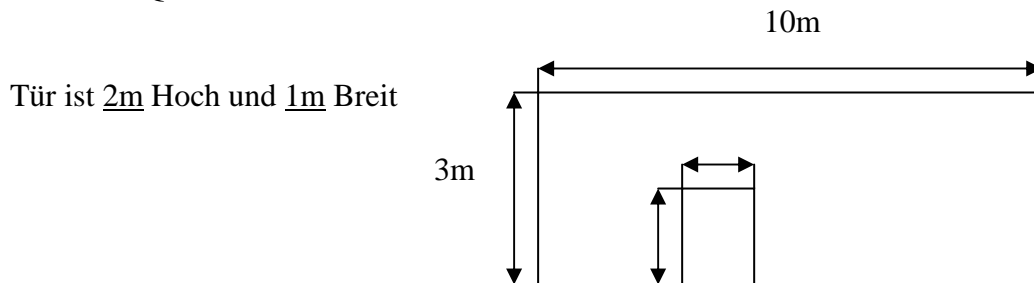
Anzahl der Dreiecke:

\_\_\_\_\_

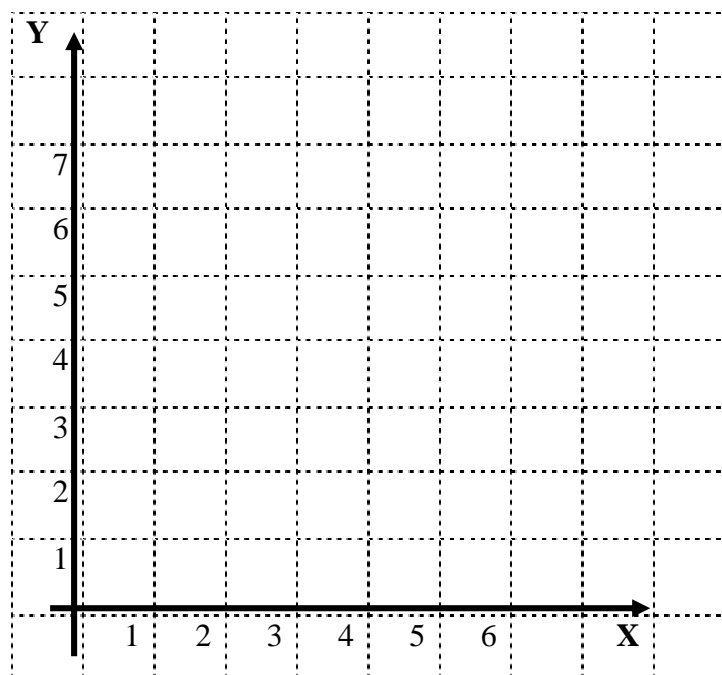
11) Berechne den Umfang dieser Figur.



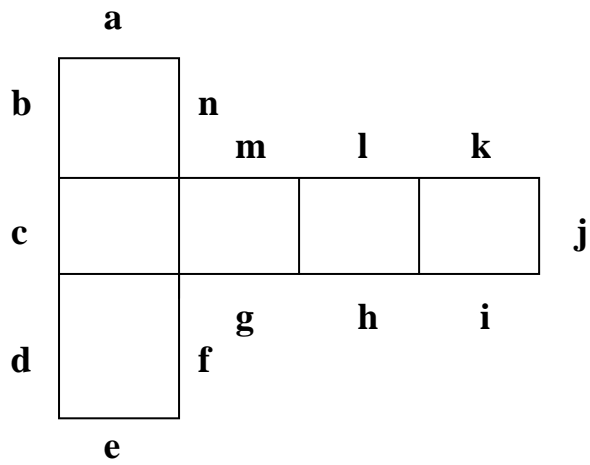
- 12) Eine Wand eines Klassenzimmers soll gestrichen werden (siehe Skizze).  
Wie viele Quadratmeter sind das?



- 13) Von einem Rechteck **ABCD** sind folgende Angaben bekannt:  
**A** (1/5) **B**(3/1) **C**(5/?) **D**(?/?). Zeichne das Vollständige Rechteck in das Gitternetz.



- 14) Beim Zusammenbau des Würfels kommen immer zwei Seiten zu einer Kante zusammen. Kreuze die beiden richtigen Lösungen an.



- f** und **g**    **d** und **h**    **i** und **l**    **c** und **k**    **a** und **l**    **a** und **e**

# LÖSUNGEN

- 1)  $97 \cdot 1306 = 126682$   $8 \cdot 4 + 3 \cdot (15 - 12) = 41$
- 2)  $12 + 3 \cdot 14 = 54$   $4199 : 19 = 221$
- 3) Es muss angekreuzt werden: **7319, 6872**
- 4) Es muss angekreuzt werden: **8, 9, 5**  
Übrig geblieben Zahlen: **1237**
- 5) das Ergebnis: **7**
- 6) **X = 17**
- 7.1 **78** min oder **1h 18** min
- 7.2 Der Zug kommt in Nürnberg um **14.33** Uhr
- 8) 3 Semmeln „0,28€ · 3 = 0,84€“  
150g Leberkäse „0,84€ + 0,42€ = 1.26€“,  
0,84€ + 1,26€ = 2,10€  
Hansi muss für es 2.10€ zahlen
- 9) angekreuzte Aussagen: **a**  **b**  **a**  **c**
- 10) Anzahl der Dreiecke sind: **18**
- 11) der Umfang ist:  $10m + 3m + 6m + 2m + 4m + 5m = 30m$
- 12)  $10m \cdot 3m - 2m \cdot 1m = 28m$
- 13) C(**5/2**) D(**3/6**)
- 14) Richtige angekreuzte Lösungen: **f** und **g**, **a** und **l**