

Mathematiktest in der Jahrgangsstufe 6 am 23. September 2004

Name: _____

Klasse: 6 _____

Punkte: _____ /21

Note: _____

1 Berechne:

$97 \cdot 1306 =$

$4199 : 19 =$

__/1

__/1

2 Berechne:

$12 + 3 \cdot 14 =$

$8 \cdot 4 + 3 \cdot (15 - 12) =$

__/1

__/1

3 Zu einem Konzert kamen rund 7 000 Besucher (auf Tausender gerundet).
Wie viele Besucher könnten es gewesen sein? Kreuze alle möglichen Lösungen an.

6430

7319

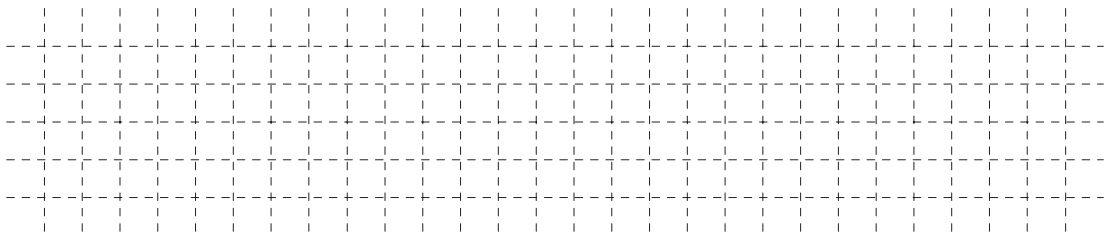
7502

6872

__/1

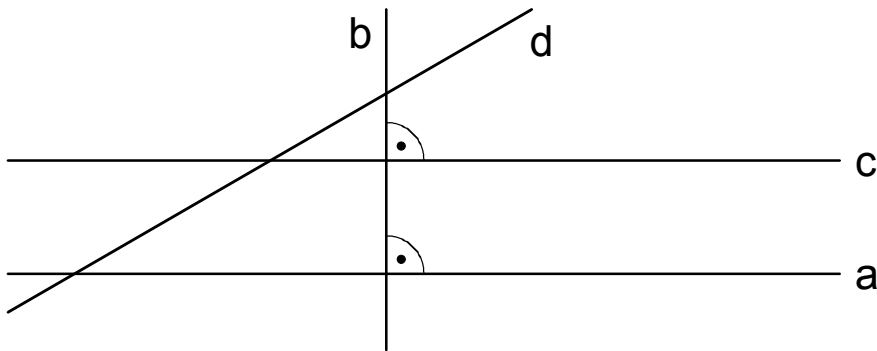
8 Hansi kauft für die Brotzeit 3 Leberkäsesemmeln. Auf jede Semmel legt die Metzgerin 50 g Leberkäse.
Was muss Hansi zahlen, wenn 100 g Leberkäse 0,84 € und 1 Semmel 0,28 € kosten?

__/2



9 Kreuze die richtigen Aussagen an:

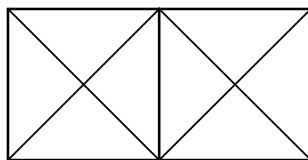
__/1



- $a \perp b$
 $a \perp c$
 $a \parallel c$
 $d \parallel b$

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

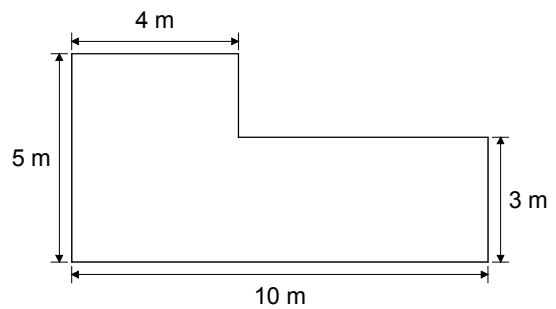
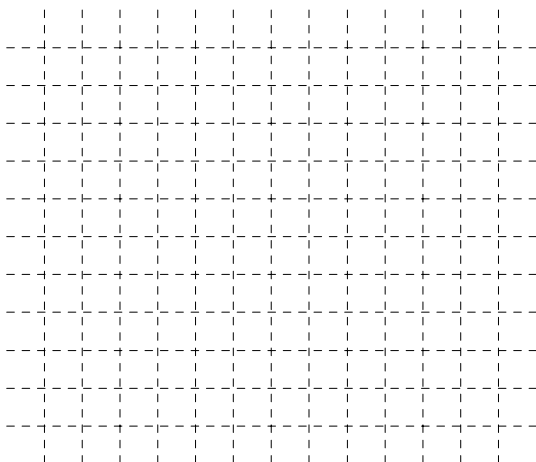
__/1



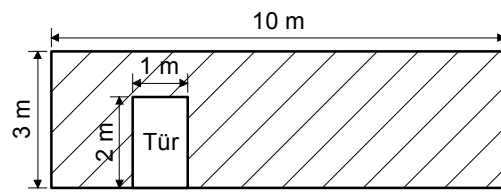
Anzahl der Dreiecke:

11 Berechne den Umfang dieser Figur.

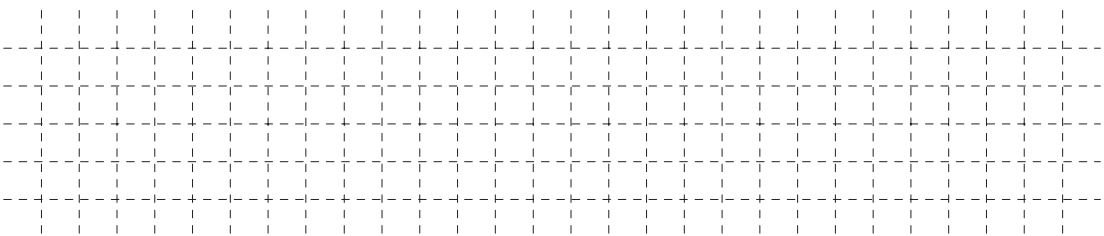
__/1



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

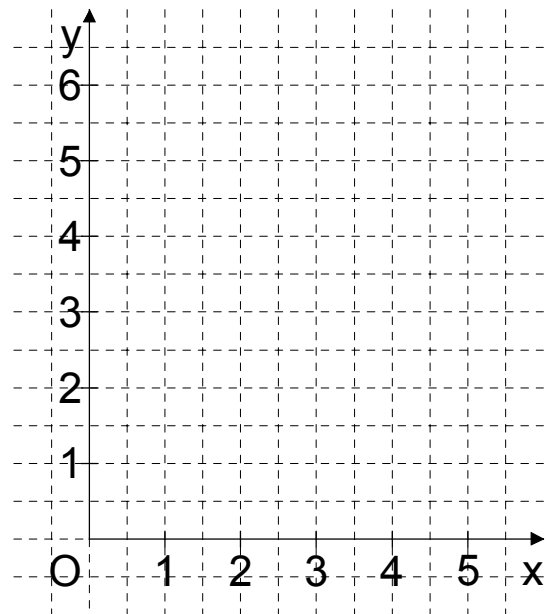


___/2



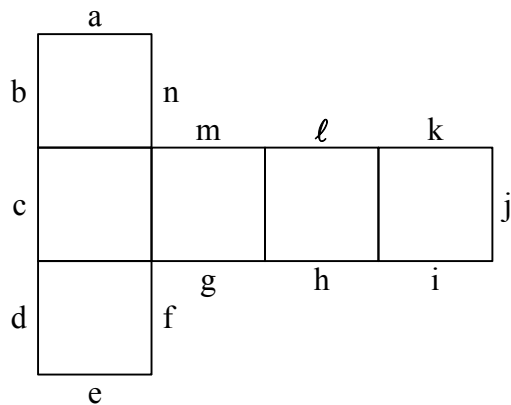
13 Von einem Rechteck ABCD sind folgende Angaben bekannt:
 A(1|5)
 B(3|1)
 C(5|?)

Zeichne das vollständige Rechteck in das Gitternetz.



___/2

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

___/2