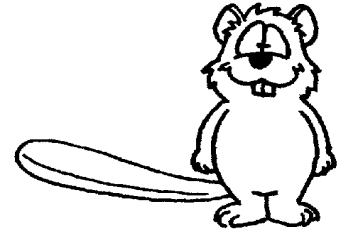


18. Übungsblatt

-Abgabetermin: 10.05.2004-

Name: _____



Lösungen von Euch gibt es jetzt im Internet unter:

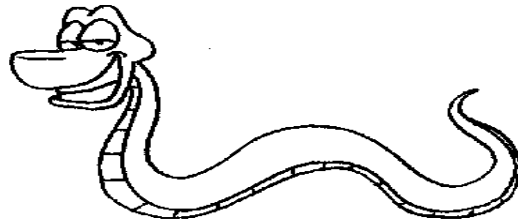
<http://www-il.informatik.rwth-aachen.de/infoki/Mathe5k/index.htm>

Die Aufgaben, die mit einem Sternchen (*) gekennzeichnet sind, sind keine Pflichtaufgaben, sondern Zusatzaufgaben.

Bitte schreibe auch die Zeit auf, die du zur Lösung der Aufgaben brauchst.

Viel Erfolg!

Aufgabe 1 25 PUNKTE



Zeichne Schrägbilder für Quader mit folgenden Abmessungen:

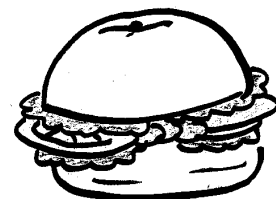
	Breite	Höhe	Länge
a)	3 cm	2 cm	5 cm
b)	2 cm	3 cm	1 cm
c)	4 cm	3 cm	4 cm
d)	1 cm	2 cm	2 cm
e)	2 cm	5 cm	4 cm

Bearbeitungszeit: _____

Aufgabe 2 10 PUNKTE

Zeichne das Schrägbild eines Würfels mit 3 cm Kantenlänge

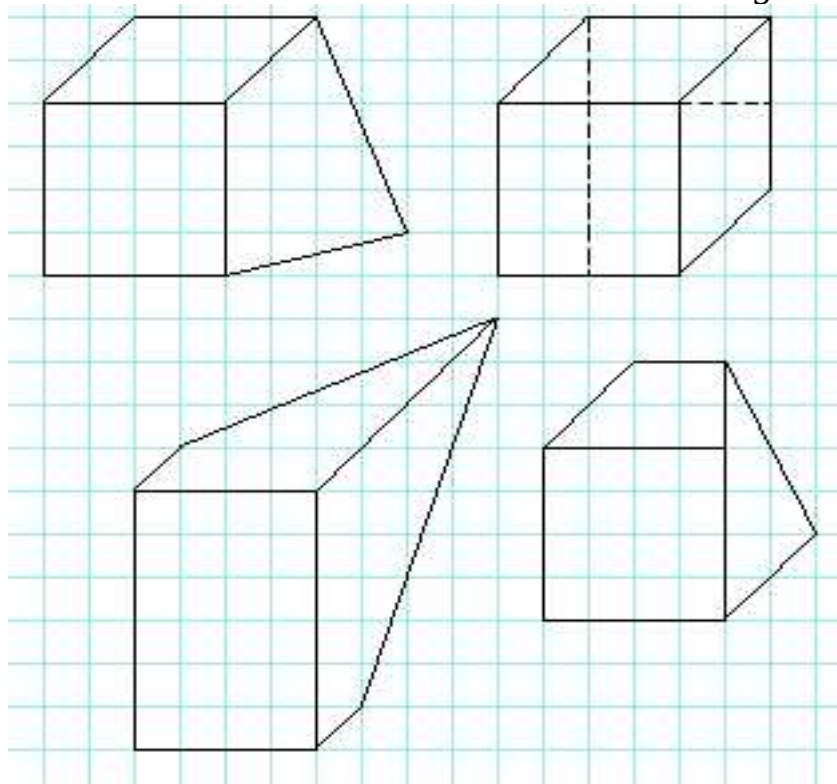
- i) durchsichtig
- ii) undurchsichtig



Bearbeitungszeit: _____

Aufgabe 3 30 PUNKTE

Beim zeichnen der folgenden Schrägbilder sind leider einige Fehler unterlaufen. Benenne die Fehler und zeichne die Schrägbilder fehlerfrei.



Bearbeitungszeit: _____

Aufgabe 4 25 PUNKTE

Entwirf 3 Schrägbilder von unterschiedlichen geometrischen Körpern und beschreibe in Worten, wie du vorgegangen bist!

Bearbeitungszeit: _____

Aufgabe 5 20 PUNKTE

Berechne den fehlenden Summanden. Wie rechnest du?

a) $\square + 35 = 87$

b) $117 + \square = 258$

c) $\square + 86 = 100$

Berechne den fehlenden Minuenden. Wie rechnest du?

d) $\square - 36 = 50$

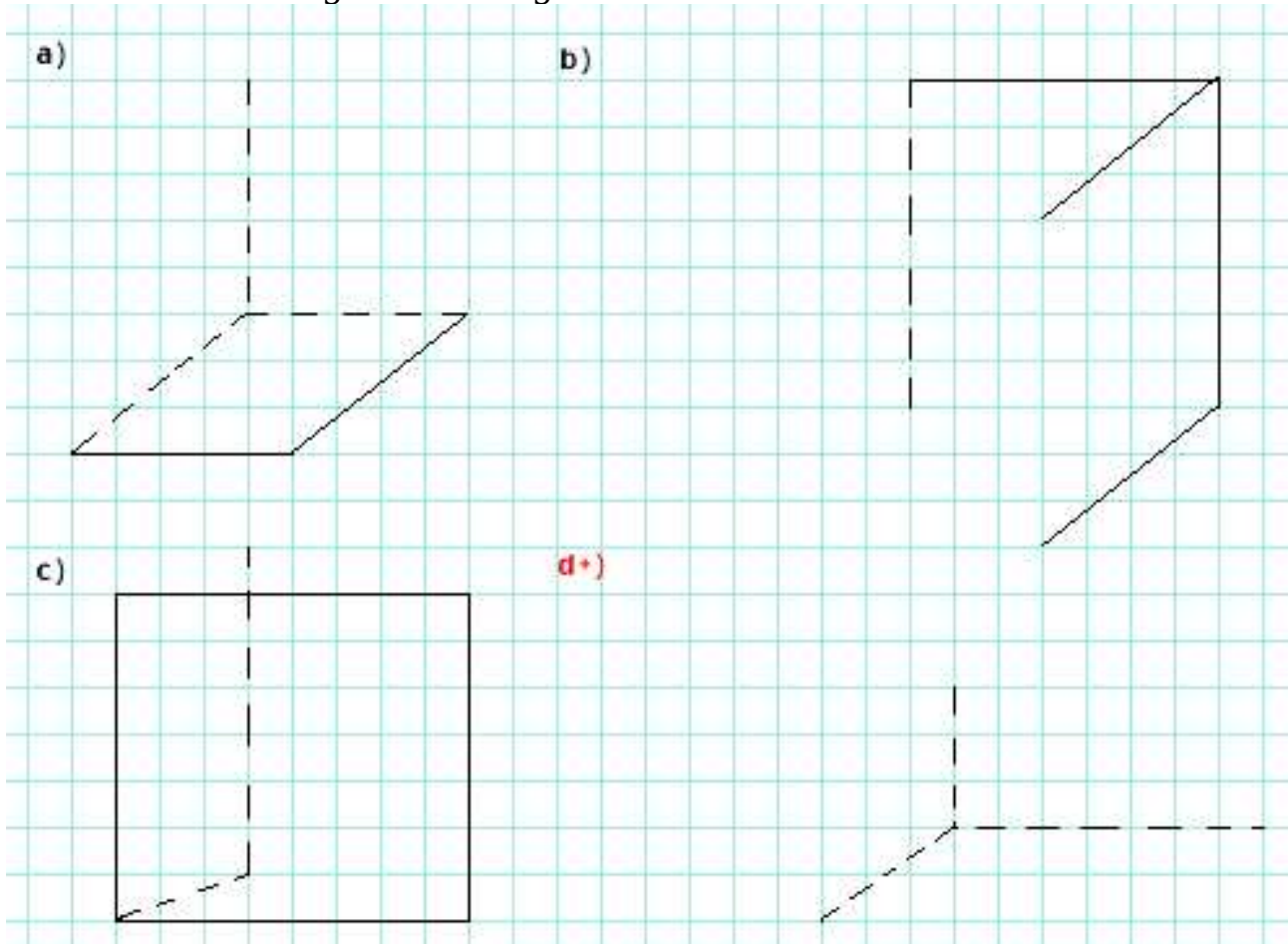
e) $\square - 84 = 96$

f) $\square - 196 = 4$

Bearbeitungszeit: _____

Aufgabe 6 15 UND 5 PUNKTE

Zeichne die Schrägbilder fertig!



Bearbeitungszeit: _____

Aufgabe 7 30 PUNKTE

Fülle die Lücken aus. Benenne auch mit dem Fachausdruck, welche Zahl gesucht wird!

a) $16 \cdot \square = 32$

b) $11 \cdot 11 = \square$

c) $143 : 13 = \square$

d) $5 : 5 = \square$

e) $4 \cdot 9 = \square$

f) $200 : 20 = \square$

g) $\square : 10 = 16$

h) $27 : \square = 9$

i) $\square \cdot 40 = 1000$

Faktor	Produkt	Dividend
Divisor	Quotient	

Bearbeitungszeit: _____

Aufgabe 8* 20 PUNKTE

Zeichne das Schrägbild von einem Haus in ein Koordinatensystem ein und gib alle (auch die versteckten) Koordinaten der Eckpunkte an!

Bearbeitungszeit: _____

Aufgabe 9* 20 PUNKTE

Zeichne das Schrägbild eines Würfels. Schneidet man den Würfel diagonal in zwei Teile, erhält man eine neue Figur. Welche? Zeichne sie auf und nenne sie beim Namen!

Bearbeitungszeit: _____

GESAMTE BEARBEITUNGSZEIT _____

	PUNKTE	ZUSATZPUNKTE
VON DIR ERREICHTE		
INSGESAMT	155	45