

Aufgabe 1:

Von 5 Punkten erreicht →

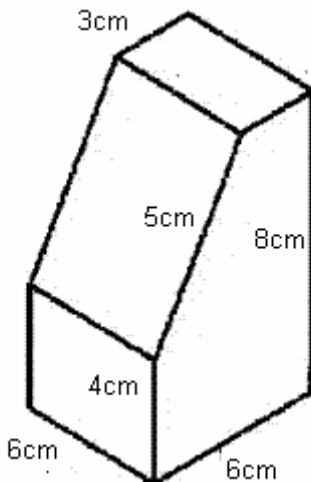
$$5700 \text{ cm}^2 = \quad \text{m}^2 \quad (150 - 550) \cdot (-300) =$$

$$125000 \text{ ml} = \quad \text{dm}^3 \quad (-125000) : 500 =$$

$$30000 - (1234 - 132) + (868 - 6543) - (-75000 - 1776) =$$

Aufgabe 2:

7 →



Nebenstehender Körper ist nicht maßstabsgerecht gezeichnet. Es gelten die angegebenen Maße.

- a) Stelle ihn im Schrägbild dar!
(Kavalierperspektive)
- b) Zeichne auch die unsichtbaren Kanten ein!
- c) Berechne die Summe aller Kantenlängen!
- d) Berechne die Oberfläche!

Für das Berechnen des Volumens gibt es zwei Zusatzpunkte!

Aufgabe 3:

6 →

Auf einem Lastkahn befinden sich 107 t Kohle. Es werden 420 Container zu je 750 kg und 300 Fässer zu je 45 kg zugeladen.

Wie viele 90-kg-Säcke können noch zugeladen werden, wenn der Lastkahn maximal 440 t Fracht transportieren darf?

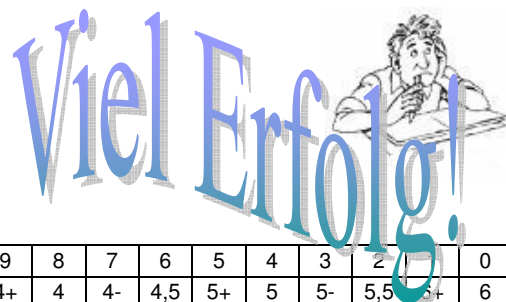
Aufgabe 4:

2 →

Ein Sportler läuft täglich immer die gleiche Strecke.

Von Montag bis Samstag ist er insgesamt 8 h 24 min gelaufen.

Wie lange [h; min] braucht der durchschnittlich für die Strecke an einem Tag?



P	20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0
N	1	1-	1,5	2+	2	2-	2,5	3+	3	3-	3,5	4+	4	4-	4,5	5+	5	5-	5,5	6+	6