



R

Richard Wimmer

II. KL. a

Nr. 14



ges. gesch.



# ARBEITSPLAN

Zahl	Datum	Arbeit	Note
1.	16.10.1961	Schlussrechnung, Winkelmaß	segt/2
2.	4.12.1961	Schlussrechnung, Winkel im Dreieck	segt/3
3.	22.1.1962	Schlussrechnung, geom. Flächen	segt/3
4.	5.3.1962	Bruchrechnung, Schluss	segt/2
5.	2.4.1962	Kerkehrte Schlüsse, regelm. Viereck	segt/1
6.	21.5.1962	Prozentrechnung, Kreis	segt <sup>2</sup> /2

1. Schularbeit,

16. Okt. 1961.

1.1 Ein Bauer hat folgende Flächen:  $2\frac{3}{4}$  ha Ackerland, 65 a Wiesen, 1ha 5a Weingarten und  $7\frac{1}{2}$  hoch Wäld in 57,55 a. Wieviel zusammen?

2 25,0 a	<u>57,55 a - 7,5</u>	17 - - - 57,55 a	
65 "	40285		
105 "	<u>28775</u>	7,57 - - - ?	
431,6 a	431,625		
876,6 a			

Der Bauer hat zusammen 876,6 a

2.1 Die Mutter kauft  $7\frac{1}{2}$  kg Fleisch in 345, 35 kg Wurst in 285 und  $\frac{3}{4}$  kg Schmalz in 165. Wieviel bezahlt die Mutter?

1 kg - - - 345	<u>345 - 0,72</u>	24,485	
7,5 kg - - ?	238	<del>29,805</del>	
1 kg - - - 285	68	12,5	
7,5 kg - - ?	24,485	84	
1 kg - - - 285	112	<u>1,40</u>	
35 kg - - ?	<u>165 - 0,75</u>	<del>29,805</del>	
1 kg 165	80	1,805	
7,5 kg - - ?	120,05	46,285	

Die Mutter bezahlt im ganzen 465,28 a.

3.1 1 kg Weizen kostet 2542 a. Berechne  $4\frac{1}{2}$  Metzen in 54 kg.

1 M - - - 54 kg	<u>54 kg - 4,5</u>	2,425 - 243	
4,5 M - - - ?	216	484	
1 kg - - - 2,425	220	968	
243 kg - - - ?	243,0 kg	726	
		588,065	

$4\frac{1}{2}$  Metzen Weizen kostet 588,06 a.

4.1 Berechne zu  $68^{\circ} 37' 48''$  den Komplement- und den Supplementwinkel.

$$\begin{array}{r} 90^{\circ} \\ - 68^{\circ} 37' 48'' \\ \hline 21^{\circ} 22' 12'' \end{array}$$

Der Komplementwinkel zu  $68^{\circ} 37' 48''$  beträgt  $21^{\circ} 22' 12''$ .

$$\begin{array}{r} 180^{\circ} \\ - 68^{\circ} 37' 48'' \\ \hline 111^{\circ} 22' 12'' \end{array}$$

Der Supplementwinkel zu  $68^{\circ} 37' 48''$  beträgt  $111^{\circ} 22' 12''$ .

Arbeit: *Sehr gut*

Form: 2

Frank Kieninger

2. Schularbeit,

4. Dez. 1961.

1.)  $\frac{3}{4}$  m Resten wurden mit 72,60 g angeschrieben.

Wieviel kostete früher 1 m, wenn pro m 15 S nachgelassen werden?

$\frac{3}{4}$ m	72,65	$\frac{72,65 : 3}{24,25}$	$\frac{72,65}{24,25}$	$\frac{96,85}{15,5}$
1 m fr.	?		$\frac{96,85}{111,85}$	n

1 m fruchte 96,85 g

1 m kostete früher 111,85 g. n

2.) Eine Gemeinde, 550 ha, hat die Jagd für 5000 S verpachtet. Wieviel bekommt der Hubenbauer für 32 Joch (57,5 a)?

1 J.	5750 m <sup>2</sup>	$\frac{5750 \text{ m}^2 \cdot 32}{17250}$	$\frac{95 \cdot 184}{16565}$	500 S: 550 = 9,09 S
------	---------------------	---	------------------------------	---------------------

32 J.	?	$\frac{17250}{184000 \text{ m}^2}$	Komma!
-------	---	------------------------------------	--------

1 ha.	95	= 184 ha
-------	----	----------

184 ha.	?
---------	---

Der Hubenbauer bekommt ~~16565~~.

3.) Den Umfang eines Quadrates ist 41,6 cm.

Berechne den Umfang eines Rechtecks,

wenn l um 2,6 cm größer und b um 2,4 cm

kleiner ist als die Seite des Quadrates ist.

s = U : 4	$\frac{41,6 \text{ cm} : 4}{10,4 \text{ cm}}$	$\frac{10,4 \text{ cm}}{2,6 \text{ cm}}$	$\frac{10,4 \text{ cm}}{- 2,4 \text{ cm}}$
-----------	---	--	--

s = 10,4 cm	l = 13,0 cm	b = 8,0 cm
-------------	-------------	------------

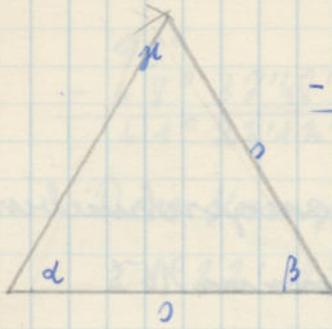
U = (l + b) · 2

13 cm
8 "
21 cm · 2
42 cm

Der Umfang beträgt 42 cm.

n

4.) In einem gleichsch. Dreieck ist der Winkel  $\alpha = 83^\circ 24'$ . Berechne die 2 anderen Winkel.



$$\begin{array}{r} 180^\circ \\ - 83^\circ 24' \\ \hline 96^\circ 36' \end{array}$$

$$\frac{96^\circ 36' : 2}{48^\circ 18'}$$

$$\alpha = \beta = 48^\circ 18'$$

Anheit:

Gut

Form:

2

3) *Ein* *...* *...*  
 Verbesserung.

$$1 \text{ ha} \dots 9,15 \quad 5000 \text{ S} = 5500 = 9,09 \text{ S} \quad \times \quad \frac{57,5 \text{ a} \cdot 32}{1725}$$

$$18,4 \text{ ha} \dots ?$$

$$17 \dots 57,5 \text{ a}$$

$$327 \dots ?$$

$$550 \text{ ha} \dots 5000 \text{ S}$$

$$1 \text{ ha} \dots ?$$

$$\begin{array}{r} 1725 \\ 1150 \\ \hline 1840,8 \text{ a} \\ = 18,4 \text{ ha} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 915 - 18,4 \\ 728 \\ 364 \\ \hline 107445 \end{array}$$

Der Hubenbauer bekommt 167526 q. ✓

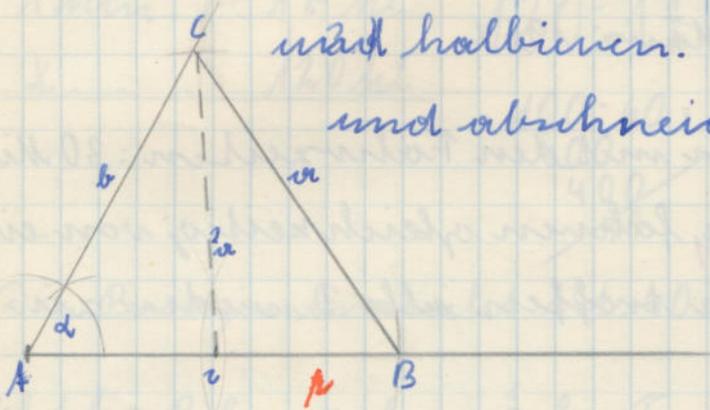
GR



3.) Es ist ein Dreieck zu konstruieren:

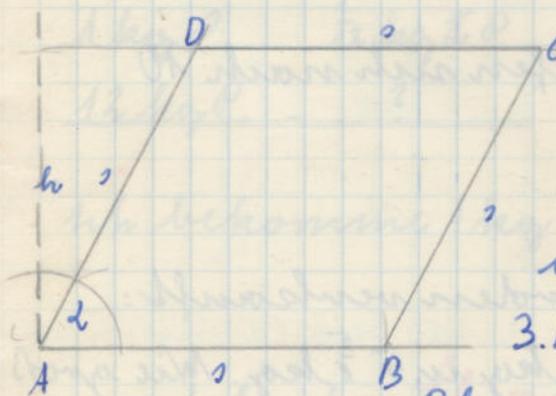
$$a = 50 \text{ mm}, \alpha = 60^\circ \text{ und } s_c = 40 \text{ mm}.$$

- 1.) Seite  $c$  zeichnen, 2.)  $\angle \alpha$  konstruieren und halbieren. 3.)  $s_c$  zeichnen und abschneiden.



4.) Es ist ein Rhombus zu konstruieren:

$$\alpha = 60^\circ \text{ und } h = 40 \text{ mm}.$$



- 1.) Seite  $c$  mit  $\angle \alpha$  zeichnen  
in die Ecke setzen  
2.)  $h \perp$  (auf  $c$  aufsetzen) und abschneiden.  
3.)  $\parallel$  verschieben und den Rhombus fertig zeichnen.

Arbeit: **Sehr gut**

Form: **2**

Frank Krumm

4. Schularbeit,

5. Mönch 1962

- 1.) 3 Straßenbahnen mit den Fahrzeiten: 30 Min., 40 Min. und 50 Min., fahren gleichzeitig von einer Stelle weg. Wann treffen alle 3 wieder zusammen?

$$\begin{array}{r|l} 30, 40, 50 & 5 \\ \hline 8 & 8 \\ 3 & 4 \\ & 5 \end{array} \quad 600 : 60 = 10$$

Die Straßenbahnen treffen sich nach 10 Stunden.

- 2.) Von 30 kg Butter wurden verkauft:  
 $3\frac{3}{8}$  kg,  $4\frac{1}{4}$  kg, 5,6 kg,  $6\frac{1}{2}$  kg u.  $5\frac{5}{8}$  kg. Wie groß ist noch der Vorrat?

$$3\frac{3}{8} + 4\frac{1}{4} + 5\frac{6}{10} + 6\frac{1}{2} + 5\frac{5}{8} =$$

$$3\frac{15}{40} + 4\frac{10}{40} + 5\frac{24}{40} + 6\frac{20}{40} + 5\frac{25}{40} = 23\frac{94}{40} = 25\frac{14}{40}$$

$$\textcircled{2} 30 - 25\frac{14}{40} = 4\frac{26}{40} = 4\frac{13}{20}$$

Der Vorrat ist  $4\frac{13}{20}$  kg.

3.) Eine Pumpe liefert in 1 Min.  $1\frac{1}{5}$  hl Wasser.  
 Wann werden 120 hl ausgepumpt sein?

1 Min. . . . .	$1\frac{1}{5}$ hl	$120 : 1\frac{1}{5} = \frac{120}{1} \cdot \frac{5}{5} = \frac{100}{1}$
<u>x . . . . .</u>	<u>120 hl</u>	

$100 : 60 = 1,66$

$$\begin{array}{r} 400 \\ 400 \\ \hline 40 \end{array}$$

Die Pumpe braucht 1 St. 40 Min.

4.) 1 kg Pilze geben  $\frac{1}{2}$  kg Trockenpilze. Ich  
 sammelte 15 kg Pilze. Durch Putzen geht  
 $\frac{1}{5}$  verloren. Wieviel Pilze bekomme ich?

1 kg P. . . . .	$\frac{1}{2}$ kg T. P.	$15 : 5 = 3$	$\frac{15 \text{ kg}}{3} = \frac{5 \text{ kg}}{1} = 5$
<u>12 kg P. . . . .</u>	<u>?</u>		

$15 \text{ kg} \cdot \frac{1}{2} = \frac{15}{2} = 7,5$

$7,5 \cdot \frac{4}{5} = 6$

Ich bekomme 6 kg Trockenpilze.

Arbeit: *Sehr gut*      Form: *2*



3.) Aus 4 kg Wolle bekommt man 12 m Stoff von 140 cm Breite. Nun werden 3 kg Wolle zu 90 cm Breite verarbeitet. Wieviel m bekommt man?

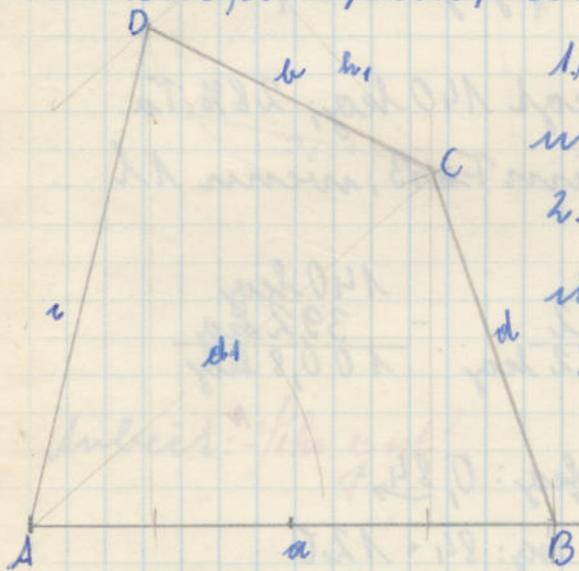
4 kg ... 12 m ... 140 cm  
 3 kg ... x ... 90 cm

$$\frac{12 \cdot 3 \cdot 140}{4 \cdot 90} = 14$$

Man bekommt 14 m zu 90 cm Breite.

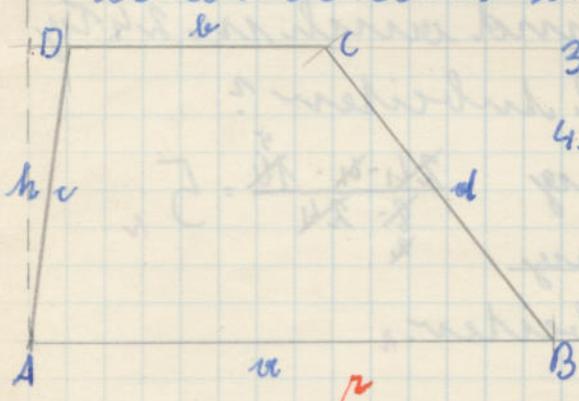
4.) Es ist ein allg. Trapez zu konstruieren:

$a = 7 \text{ cm}$ ,  $b = 3,5 \text{ cm}$ , Seite  $d = 5 \text{ cm}$ ,  $h = 4 \text{ cm}$ .



- 1.) Seite  $a$  zeichnen und halbieren.
- 2.) Seite  $b$  darauflegen und  $\parallel$  verschieben.
- 3.) Seite  $d$  zeichnen.
- 4.)  $d_1$  zeichnen und  $h_1$  aufsetzen und  $\parallel$  verschieben

- 1.) Seite  $a$  zeichnen und  $h$  in die Ecke setzen.
- 2.)  $h \parallel$  verschieben.



- 3.) Seite  $d$  abschneiden.
- 4.) Von  $C$  aus Seite  $b$  abschneiden.

Arbeit: *Sehr gut* Form: *1* Frau Kimmig

## 6. Schularbeit,

21.5. 1962

1) Beim Einkauf eines Anzuges, Preis 860\$, wurden 30\$ Rabatt gegeben. Wieviel %?

100% . . . . .	<del>860</del> 860\$	30\$ : 8,9\$ = 3,3%	Wann?
?	30\$	$\frac{30}{63}$	"

Es wurden 3,3% Rabatt gegeben. "

2.) Ein Fass Benzin wiegt 140 kg; 28% Ta. Wieviel l Benzin sind im Fass, wenn 1 l 0,84 kg wiegt?

100% . . . . .	140 kg	$14 \cdot 28$ 112	$140 \text{ kg}$ - 39,2 kg
28% . . . . .	?	$\frac{112}{39,2 \text{ kg}}$	$100,8 \text{ kg}$

1 l . . . . .	0,84 kg	$100,8 \text{ kg} : 0,84 =$	
?	100,8 kg	$10080 \text{ kg} : 84 = 120$	"
		$\frac{168}{= 00}$	

Es sind 120 l Benzin im Fass.

3.) 4 Arbeiter vollenden eine Arbeit in 24 Tag bei 10h Arbeitszeit. Sie wollen nun nur 8h arbeiten und auch in 24 Tag fertig sein. Wieviel Arbeiter?

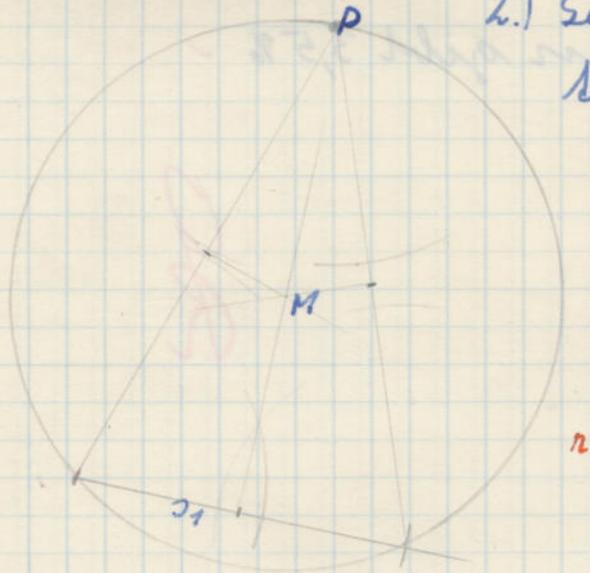
4 Arb. . . . .	10h . . . . .	24 Tag	$\frac{4 \cdot 10 \cdot 24}{8 \cdot 24} = 5$
?	8h . . . . .	24 Tag	"

Man braucht 5 Arbeiter. "

4.) Es ist ein Kreis zu konstruieren  
mit der Sehne  $s_1 = 4,5$  cm und einem  
Punkt P.

1.) Sehne  $s_1$  u. Punkt P zeichnen und  
verbinden.

2.) Seitensymmetrie =  
Analen geben M.



Arbeit: Scha 9nt<sup>2</sup>

Form: 2

Neuberemung

22. 5. 1962

100% . . . . .	860 S	300 : 8,6 =	300 S : 86 = 3,4%
X% . . . . .	30 S		420 46

Der Kaufmann gibt 3,5% ✓

OR