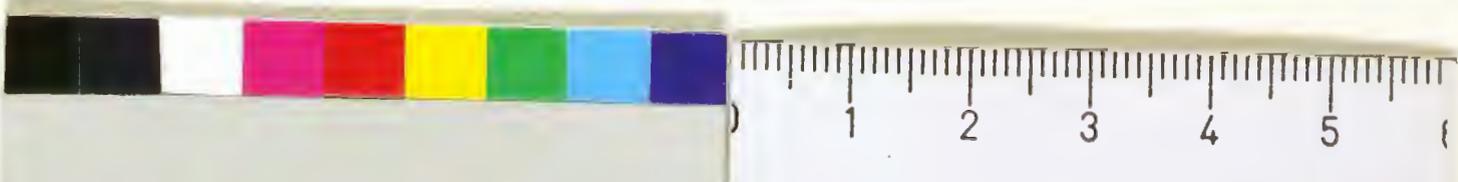




Jesörg Klesber von  
Winsthann

|    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 |
| 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 |
| 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 |
| 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 |
| 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 |
| 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 | 67 | 68 | 69 | 70 |
| 71 | 72 | 73 | 74 | 75 | 76 | 77 | 78 | 79 | 80 |
| 81 | 82 | 83 | 84 | 85 | 86 | 87 | 88 | 89 | 90 |
| 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |

Sonamill bincter Nea  
enmaulter jurturmwei



Replürung dis Buchleins N. 1 5 61 :

**Item** 1 hat 12 grom  
 Item 2 hat 12 grom  
 Item 3 hat 12 grom  
 Item 4 hat 12 grom  
 Item 5 hat 12 grom  
 Item 6 hat 12 grom  
 Item 7 hat 12 grom  
 Item 8 hat 12 grom  
 Item 9 hat 12 grom  
 Item 10 hat 12 grom  
**Item** 1 hat 12 grom  
 Item 2 hat 12 grom  
 Item 3 hat 12 grom  
 Item 4 hat 12 grom  
 Item 5 hat 12 grom  
 Item 6 hat 12 grom  
 Item 7 hat 12 grom  
 Item 8 hat 12 grom  
 Item 9 hat 12 grom  
 Item 10 hat 12 grom  
**Item** 1 hat 12 grom  
 Item 2 hat 12 grom  
 Item 3 hat 12 grom  
 Item 4 hat 12 grom  
 Item 5 hat 12 grom  
 Item 6 hat 12 grom  
 Item 7 hat 12 grom  
 Item 8 hat 12 grom  
 Item 9 hat 12 grom  
 Item 10 hat 12 grom

**Item** 1 hat 12 grom  
 Item 2 hat 12 grom  
 Item 3 hat 12 grom  
 Item 4 hat 12 grom  
**Item** 1 hat 12 grom  
 Item 2 hat 12 grom  
 Item 3 hat 12 grom  
 Item 4 hat 12 grom  
 Item 5 hat 12 grom  
 Item 6 hat 12 grom  
 Item 7 hat 12 grom  
 Item 8 hat 12 grom  
 Item 9 hat 12 grom  
 Item 10 hat 12 grom  
**Item** 1 hat 12 grom  
 Item 2 hat 12 grom  
 Item 3 hat 12 grom  
 Item 4 hat 12 grom  
 Item 5 hat 12 grom  
 Item 6 hat 12 grom  
 Item 7 hat 12 grom  
 Item 8 hat 12 grom  
 Item 9 hat 12 grom  
 Item 10 hat 12 grom  
**Item** 1 hat 12 grom  
 Item 2 hat 12 grom  
 Item 3 hat 12 grom  
 Item 4 hat 12 grom  
 Item 5 hat 12 grom  
 Item 6 hat 12 grom  
 Item 7 hat 12 grom  
 Item 8 hat 12 grom  
 Item 9 hat 12 grom  
 Item 10 hat 12 grom



# Summiren in Bolt Summiren in Stein

| fl.   | fl. | h.  | fl.  | fl. | h.  |
|-------|-----|-----|------|-----|-----|
| 1000. |     |     | 787. |     | 3.  |
| 796.  | 9.  | 7.  | 496. | 1.  | 0.  |
| 368.  | 3.  | 10. | 178. | 5.  | 4.  |
| 879.  | 13. | 4.  | 326. | 1.  | 10. |
| 765.  | 11. | 9.  | 175. | 3.  | 3.  |
| 127.  | 15. | 11. | 176. | 3.  | 3.  |
| 367.  |     | 6.  | 754. | 3.  | 4.  |
| 976.  | 19. |     |      |     |     |

## Reducirung der Steins

10.  $\left. \begin{array}{l} \text{Haben} \\ \text{fl.} \end{array} \right\} \begin{array}{l} 192 \\ 480 \\ 4032 \end{array} \text{ duodex} \left. \begin{array}{l} 6 \\ 1 \text{ fl.} \\ 330 \end{array} \right\} \begin{array}{l} 12 \text{ fl.} \\ 18 \text{ d.} \\ \text{großem.} \end{array}$

20.  $\left. \begin{array}{l} \text{Haben} \\ \text{fl.} \end{array} \right\} \begin{array}{l} 240 \\ 600 \\ 5040 \end{array} \text{ duodex} \left. \begin{array}{l} 8 \\ 2 \text{ fl.} \\ 420 \end{array} \right\} \begin{array}{l} 6 \text{ d.} \\ 6 \text{ d.} \\ \text{großem.} \end{array}$

20.  $\left. \begin{array}{l} \text{Haben} \\ \text{fl.} \end{array} \right\} \begin{array}{l} 288 \\ 720 \\ 6048 \end{array} \text{ duodex} \left. \begin{array}{l} 9 \\ 2 \text{ fl.} \\ 504 \end{array} \right\} \begin{array}{l} 8 \text{ d.} \\ 6 \text{ d.} \\ \text{großem.} \end{array}$

32.  $\left. \begin{array}{l} \text{Haben} \\ \text{fl.} \end{array} \right\} \begin{array}{l} 384 \\ 960 \\ 8064 \end{array} \text{ duodex} \left. \begin{array}{l} 12 \\ 3 \text{ fl.} \\ 672 \end{array} \right\} \begin{array}{l} 4 \text{ d.} \\ 24 \text{ d.} \\ \text{großem.} \end{array}$

Diese für 252 duodex für 30 fl.  
 runden großem für 12 d. großem.







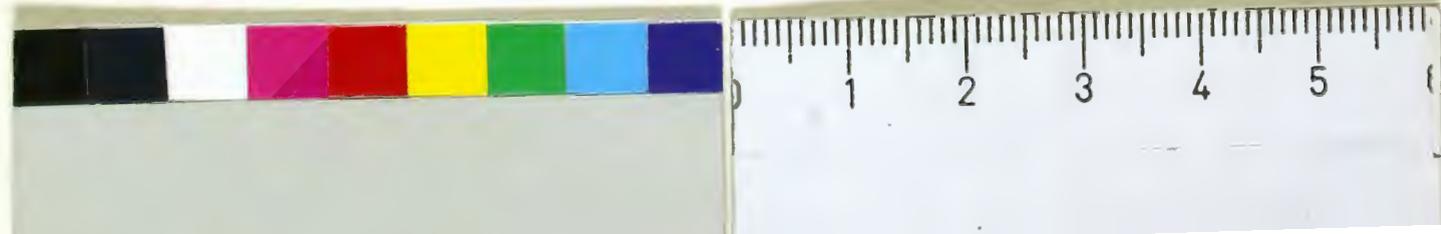


## Schinrechnung:

1. Item 1000 Eisen vnt 200 Wirtginnst 12 1/2 4 9 1/2 12 id
2. Item ein 1000 Eisen vnt 400 Wirtginnst 12 1/2 4 9 1/2 12 id
3. Item 1000 Eisen vnt 360 Wirtginnst ein 1/2 vnt 9 1/2 12 id
4. Item ein 1000 Eisen vnt 14 1/2 Wirtginnst 12 1/2 4 9 1/2 12 id
5. Item ein 1000 Eisen vnt 14 1/2 Wirtginnst 12 1/2 4 9 1/2 12 id
6. Item ein 1000 Eisen vnt 14 1/2 Wirtginnst 12 1/2 4 9 1/2 12 id
7. Item ein 1000 Eisen vnt 14 1/2 Wirtginnst 12 1/2 4 9 1/2 12 id
8. Item ein 1000 Eisen vnt 14 1/2 Wirtginnst 12 1/2 4 9 1/2 12 id
9. Item ein 1000 Eisen vnt 14 1/2 Wirtginnst 12 1/2 4 9 1/2 12 id
10. Item ein 1000 Eisen vnt 14 1/2 Wirtginnst 12 1/2 4 9 1/2 12 id
11. Item ein 1000 Eisen vnt 14 1/2 Wirtginnst 12 1/2 4 9 1/2 12 id
12. Item ein 1000 Eisen vnt 14 1/2 Wirtginnst 12 1/2 4 9 1/2 12 id
13. Item ein 1000 Eisen vnt 14 1/2 Wirtginnst 12 1/2 4 9 1/2 12 id
14. Item ein 1000 Eisen vnt 14 1/2 Wirtginnst 12 1/2 4 9 1/2 12 id
15. Item ein 1000 Eisen vnt 14 1/2 Wirtginnst 12 1/2 4 9 1/2 12 id
16. Item ein 1000 Eisen vnt 14 1/2 Wirtginnst 12 1/2 4 9 1/2 12 id
17. Item ein 1000 Eisen vnt 14 1/2 Wirtginnst 12 1/2 4 9 1/2 12 id
18. Item ein 1000 Eisen vnt 14 1/2 Wirtginnst 12 1/2 4 9 1/2 12 id
19. Item ein 1000 Eisen vnt 14 1/2 Wirtginnst 12 1/2 4 9 1/2 12 id
20. Item ein 1000 Eisen vnt 14 1/2 Wirtginnst 12 1/2 4 9 1/2 12 id

## Wechselsrechnung:

1. Item 1000 Taler gilt 68 fl wartgen 204 Taler 12 1/2 4 9 1/2 12 id
2. Item 500 fl zu 12 halben vnt 12 1/2 Wirtginnst 12 1/2 4 9 1/2 12 id
3. Item 750 fl zu 12 halben vnt 12 1/2 Wirtginnst 12 1/2 4 9 1/2 12 id





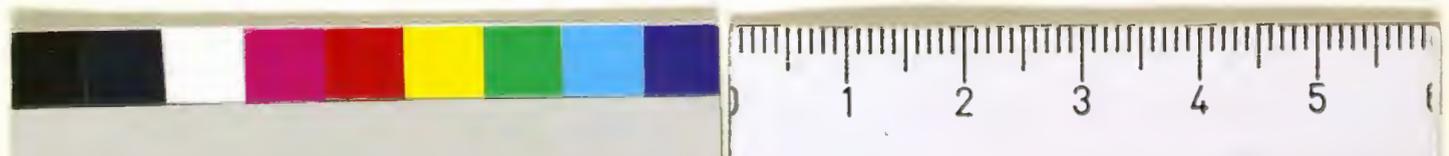




26 Item 4 Dagen 17 20h Ekkidzeit an d'wengelt man d'wengelt 17 2 Hals of  
 A l'yt of joll D'logen 2 of v'und of fider D'logt of joll E'logen 4 of v'und als  
 of E'logt 4 2h joll der D'logen 5 4h v'und hat yder gelogt v'und v'und geburt  
 einem yder v'und d'wengelt f'are A hat gelogt 4 7 of D'30h E'20h D'36h f'are  
 dem v'und geburt zu v'und 4 7 dem D'30h E'20h D'36h  
 27 Item 3 Dagen ein g'elst f'are ein Jar mit einander zu h'und l'yt der A  
 am 10ten Januarj 40 of v'und den ersten g'elst ein Sack mit 100 lb f'are 100 lb  
 4 h'und l'yt am ersten Januarj 80 of v'und am den ersten g'elst ein Sack mit 100 lb  
 die mit v'und 10 h'und l'yt 120 of f'are damit das Jar aus haben geworren 100 of  
 dem v'und geburt dem A 200 of D'4 4 of E'36h f'are die f'are v'und des erste f'are  
 v'und des Silber yder geworren v'und f'are f'are ist geworren 400 of des Silber ist 100 lb

## Allerley Handtirung

- 28 Item ein Sack mit Ingwer wigt 2 lb 1/2 Cost 1/2 13 lb 1/2 f'are 15 lb 17 lb 1/2
- 29 Item 3 Dagen mit v'und wogen 5 lb 1/2 Cost 1/2 12 lb 1/2 f'are 15 lb 17 lb 1/2
- 30 Item ein Sack mit Safran wigt 4 lb 1/2 Cost 1/2 17 lb 1/2 f'are 30 lb 35 lb 1/2
- 31 Item 3 Dagen mit v'und wogen 4 lb 1/2 Cost 1/2 17 lb 1/2 f'are 30 lb 35 lb 1/2
- 32 Item 2 Dagen mit v'und wogen 2 lb 1/2 Cost 1/2 17 lb 1/2 f'are 30 lb 35 lb 1/2
- 33 Item 4 Dagen mit v'und wogen 4 lb 1/2 Cost 1/2 17 lb 1/2 f'are 30 lb 35 lb 1/2
- 34 Item 3 Dagen mit v'und wogen 2 lb 1/2 Cost 1/2 17 lb 1/2 f'are 30 lb 35 lb 1/2
- 35 Item 2 Dagen mit v'und wogen 10 lb 1/2 Cost 1/2 17 lb 1/2 f'are 30 lb 35 lb 1/2
- 36 Item 4 Dagen mit v'und wogen 3 lb 1/2 Cost 1/2 17 lb 1/2 f'are 30 lb 35 lb 1/2



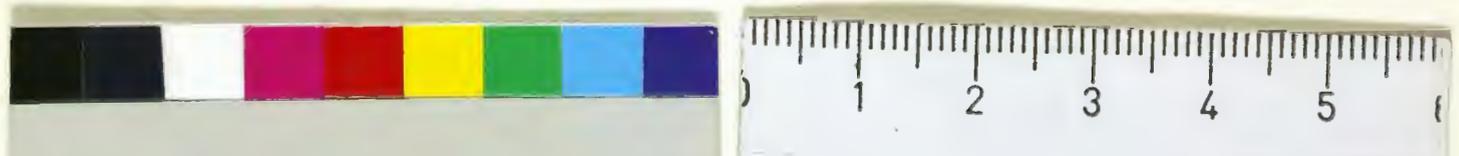
- Item 40 geyend lins 14 10 d vnn man furcht auf 6 mnd drem  
den wochen fur 16 d das fur 2 40 mnd geyend fuch fuch 2 4 17 d  $\frac{37}{41}$
- 28 Item 24 Dimer 12 wochen korn 10 d Dimer 2 4 17 d fuch 2 17 d  $\frac{37}{41}$
- 29 Item 36 Dimer 8 wochen korn 10 d Dimer 18 10 d fuch 8 10 d fuch  
fuch 17 d fuch geyend fuch fuch fuch 2 50 d
- 30 Item einer kauft 7 re wochen den re vnd 10 d 10 d mnd  
16 re den re vnd 10 d mnd 10 d mnd 10 d mnd 10 d mnd 10 d mnd  
altes wochen 12 h gewint fuch 10 h 11 d  $\frac{37}{41}$
- 31 Item 48 fuch 10 d 10 d 10 d 10 d 10 d 10 d 10 d 10 d 10 d 10 d  
gewint mnd 10 d 10 d 10 d 10 d 10 d 10 d 10 d 10 d 10 d 10 d
- 32 Item 7 100 re 10 d 10 d 10 d 10 d 10 d 10 d 10 d 10 d 10 d 10 d  
fuch vntz 10 d 10 d 10 d 10 d 10 d 10 d 10 d 10 d 10 d 10 d
- 33 Item von 100 h gibt man fuch 10 d 10 d 10 d 10 d 10 d 10 d 10 d 10 d  
10 d 10 d 10 d 10 d 10 d 10 d 10 d 10 d 10 d 10 d
- 34 Item einer kauft 12 10 d 10 d 10 d 10 d 10 d 10 d 10 d 10 d 10 d 10 d  
10 d 10 d 10 d 10 d 10 d 10 d 10 d 10 d 10 d 10 d
- 35 Item einer kauft ein Dimer korn 10 d 10 d 10 d 10 d 10 d 10 d 10 d 10 d  
10 d 10 d 10 d 10 d 10 d 10 d 10 d 10 d 10 d 10 d
- 36 Item man gibt von 6 re fuch 10 d 10 d 10 d 10 d 10 d 10 d 10 d 10 d  
10 d 10 d 10 d 10 d 10 d 10 d 10 d 10 d 10 d 10 d
- 37 Item von 12 fuch 10 d 10 d 10 d 10 d 10 d 10 d 10 d 10 d 10 d 10 d  
10 d 10 d 10 d 10 d 10 d 10 d 10 d 10 d 10 d 10 d

### Rechnung von Gewinn und Verlust

- 38 Item einer kauft 10 d 10 d 10 d 10 d 10 d 10 d 10 d 10 d 10 d 10 d  
10 d 10 d 10 d 10 d 10 d 10 d 10 d 10 d 10 d 10 d
- 39 Item einer kauft 10 d 10 d 10 d 10 d 10 d 10 d 10 d 10 d 10 d 10 d  
10 d 10 d 10 d 10 d 10 d 10 d 10 d 10 d 10 d 10 d



- 50 Item ein verkauft die selbigen runde 18 h 9 s verlust 10 h am 100 errent hat  
ein runde 20 h 10 s
- 51 Item ein verkauft die selbigen runde 13 h 4 s verlust 10 h am 100 errent hat  
ist die frage wann er 100 h Hauptgut angelegt hat was sein Gewinn sein wird hat 20
- 52 Item ein verkauft die selbigen runde 17 h 6 s Gewinn 7 h 2 s 100 errent hat  
hat er 100 h 10 s was er alsdann für ein Gewinn oder Verlust auf 100 h Haupt  
gut verlust 23 h
- 53 Item ein verkauft die selbigen runde 33 h 6 s verlust 100 h Hauptgut  
7 1/2 verlor er errent hat 100 h gestanden am Gewinn ist ein ganzes Hundt ge  
wesen hat 100 h gestanden hi 3 ist sein Hauptgut 36 h 11 2/3
- 54 Item ein verkauft die selbigen runde 10 h Gewinn 4 h am 100 nachmals steht die  
frage das 100 h gilt 6 h 1/2 ist die frage was alsdann für ein Gewinn auf 100  
h Hauptgut verlust 30 h
- 55 Item ein verkauft die selbigen runde 36 h 1/2 verlust an 100 h Hauptgut  
10 nachmals steht der Gewinn das ein Hundt mit merckan 28 h gilt was  
wird der Verlust an 100 h sein hat 27 h 12 s 71
- 56 Item ein verkauft 18 Hundt Hauptgut das ist 100 h 19 s 2 1/2 errent verlust  
10 h am 100 ist die frage was er ein Hundt hat nun sein verkauft die selbigen 10 h am 100 h  
Gewinn hat hat 27 h 9 s 1/2
- 57 Item ein verkauft 100 h runde 41 h 13 s 1/2 verkauft die selbigen runde 100 h gibt  
100 h runde 3 h Gewinn 100 h errent mit 100 h Hauptgut 10 h errent jeder  
gehaupt die selbigen hat 6 1/2
- 58 Item verkauft 100 h Hauptgut runde 20 h runde 100 h 100 h gelost hat er sein  
Gewinn als ein Hundt 100 h errent hat ein Hundt gestanden hat 16 h 2/3
- 59 Item ein verkauft die selbigen runde 10 h verkauft die selbigen runde 100 h gibt  
100 h runde 24 h 5 s das ist ein Hundt verkauft die selbigen runde 100 h 35 h  
Gewinn hat ist die frage errent er hat ein Hundt verkauft die selbigen hat 48





Item ein guldener dinst hat ein halbes silbers schelt 20 lot 2 1/2 lot 1/2 lot 1/2 lot 1/2 lot 1/2 lot  
 14 lot ein wiler aus dem silber apfen 30 mal 1/2 mal 1/2 mal 1/2 mal 1/2 mal 1/2 mal 1/2 mal  
 ein guldener dinst hat ein halbes silbers schelt 20 lot 2 1/2 lot 1/2 lot 1/2 lot 1/2 lot 1/2 lot

## Silberrechnung

- 1 Item ein dunkel silber erigt 24 mal 10 lot 1/2 lot 1/2 lot 1/2 lot 1/2 lot 1/2 lot 1/2 lot
- 2 Item ein dunkel silber erigt 10 mal 13 lot 1/2 lot 1/2 lot 1/2 lot 1/2 lot 1/2 lot 1/2 lot
- 3 Item ein dunkel silber erigt 80 mal 13 lot 1/2 lot 1/2 lot 1/2 lot 1/2 lot 1/2 lot 1/2 lot
- 4 Item ein dunkel silber erigt 10 mal 13 lot 1/2 lot 1/2 lot 1/2 lot 1/2 lot 1/2 lot 1/2 lot
- 5 Item ein dunkel silber erigt 36 mal 13 lot 1/2 lot 1/2 lot 1/2 lot 1/2 lot 1/2 lot 1/2 lot

## Goldrechnung

- 75 Item ein dunkel gold erigt 6 mal 12 lot 1/2 lot 1/2 lot 1/2 lot 1/2 lot 1/2 lot 1/2 lot
- 76 Item ein dunkel gold erigt 13 lot 1/2 lot 1/2 lot 1/2 lot 1/2 lot 1/2 lot 1/2 lot
- 77 Item ein dunkel gold erigt 4 mal 8 lot 1/2 lot 1/2 lot 1/2 lot 1/2 lot 1/2 lot 1/2 lot
- 78 Item ein dunkel gold erigt 36 mal 10 lot 1/2 lot 1/2 lot 1/2 lot 1/2 lot 1/2 lot 1/2 lot
- 79 Item ein dunkel gold erigt 20 mal 11 lot 1/2 lot 1/2 lot 1/2 lot 1/2 lot 1/2 lot 1/2 lot





# Resolierung

Item 2 f. gabender 64. lott Item 10. f. ist  $\frac{1}{2}$  ein f.  
 Item 24. lott ist  $\frac{3}{4}$  f. od 3. viron Item 7. f. 6 f. ist 1  $\frac{1}{2}$  ort od  $\frac{3}{8}$  f.  
 Item 20. Bran tein 1. spring Item 5. f. ist  $\frac{1}{4}$  ein f.  
 Item 64. mar ist 1. hauer an Item 4. f. ist  $\frac{1}{5}$  ein f.  
 der Visierung.  
 Item 8. mazen ist  $\frac{1}{7}$  haberm. Item 7. f. 6 f. ist  $\frac{1}{4}$  ein f.  
 Item 4. mazen ist  $\frac{1}{7}$  lornus oder  $\frac{2}{14}$  ein f.  
 Item 22. Ein gelt 1. parge. Item 8. f. ist  $\frac{2}{7}$  ein f.  
 Item 12. apuat gelt 1. jar. Item 12. f. ist  $\frac{3}{5}$  ein f.  
 Item 35. tag ist 1. jar.  
 Item 20. apunt ist 1. jar.  
 Item 1. f. hatt 252 f.  
 Item  $\frac{1}{2}$  f. hatt 126 f.  
 Item  $\frac{1}{4}$  f. hatt 63 f.  
 Item  $\frac{1}{8}$  f. hatt 31 1/2 f.  
 Item  $\frac{1}{16}$  f. hatt 15 3/4 f.  
 Item  $\frac{1}{32}$  f. hatt 7 3/8 f.  
 Item  $\frac{1}{64}$  f. hatt 3 3/8 f.  
 Item  $\frac{1}{128}$  f. hatt 1 3/8 f.  
 Item  $\frac{1}{256}$  f. hatt 3/8 f.  
 Item  $\frac{1}{512}$  f. hatt 3/16 f.  
 Item  $\frac{1}{1024}$  f. hatt 3/32 f.  
 Item  $\frac{1}{2048}$  f. hatt 3/64 f.  
 Item  $\frac{1}{4096}$  f. hatt 3/128 f.  
 Item  $\frac{1}{8192}$  f. hatt 3/256 f.  
 Item  $\frac{1}{16384}$  f. hatt 3/512 f.  
 Item  $\frac{1}{32768}$  f. hatt 3/1024 f.  
 Item  $\frac{1}{65536}$  f. hatt 3/2048 f.  
 Item  $\frac{1}{131072}$  f. hatt 3/4096 f.  
 Item  $\frac{1}{262144}$  f. hatt 3/8192 f.  
 Item  $\frac{1}{524288}$  f. hatt 3/16384 f.  
 Item  $\frac{1}{1048576}$  f. hatt 3/32768 f.  
 Item  $\frac{1}{2097152}$  f. hatt 3/65536 f.  
 Item  $\frac{1}{4194304}$  f. hatt 3/131072 f.  
 Item  $\frac{1}{8388608}$  f. hatt 3/262144 f.  
 Item  $\frac{1}{16777216}$  f. hatt 3/524288 f.  
 Item  $\frac{1}{33554432}$  f. hatt 3/1048576 f.  
 Item  $\frac{1}{67108864}$  f. hatt 3/2097152 f.  
 Item  $\frac{1}{134217728}$  f. hatt 3/4194304 f.  
 Item  $\frac{1}{268435456}$  f. hatt 3/8388608 f.  
 Item  $\frac{1}{536870912}$  f. hatt 3/16777216 f.  
 Item  $\frac{1}{1073741824}$  f. hatt 3/33554432 f.  
 Item  $\frac{1}{2147483648}$  f. hatt 3/67108864 f.  
 Item  $\frac{1}{4294967296}$  f. hatt 3/134217728 f.  
 Item  $\frac{1}{8589934592}$  f. hatt 3/268435456 f.  
 Item  $\frac{1}{17179869184}$  f. hatt 3/536870912 f.  
 Item  $\frac{1}{34359738368}$  f. hatt 3/1073741824 f.  
 Item  $\frac{1}{68719476736}$  f. hatt 3/2147483648 f.  
 Item  $\frac{1}{137438953472}$  f. hatt 3/4294967296 f.  
 Item  $\frac{1}{274877906944}$  f. hatt 3/8589934592 f.  
 Item  $\frac{1}{549755813888}$  f. hatt 3/17179869184 f.  
 Item  $\frac{1}{1099511627776}$  f. hatt 3/34359738368 f.  
 Item  $\frac{1}{2199023255552}$  f. hatt 3/68719476736 f.  
 Item  $\frac{1}{4398046511104}$  f. hatt 3/137438953472 f.  
 Item  $\frac{1}{8796093022208}$  f. hatt 3/274877906944 f.  
 Item  $\frac{1}{17592186044416}$  f. hatt 3/549755813888 f.  
 Item  $\frac{1}{35184372088832}$  f. hatt 3/1099511627776 f.  
 Item  $\frac{1}{70368744177664}$  f. hatt 3/2199023255552 f.  
 Item  $\frac{1}{140737488355328}$  f. hatt 3/4398046511104 f.  
 Item  $\frac{1}{281474976710656}$  f. hatt 3/8796093022208 f.  
 Item  $\frac{1}{562949953421312}$  f. hatt 3/17592186044416 f.  
 Item  $\frac{1}{1125899906842624}$  f. hatt 3/35184372088832 f.  
 Item  $\frac{1}{2251799813685248}$  f. hatt 3/70368744177664 f.  
 Item  $\frac{1}{4503599627370496}$  f. hatt 3/140737488355328 f.  
 Item  $\frac{1}{9007199254740992}$  f. hatt 3/281474976710656 f.  
 Item  $\frac{1}{18014398509481984}$  f. hatt 3/562949953421312 f.  
 Item  $\frac{1}{36028797018963968}$  f. hatt 3/1125899906842624 f.  
 Item  $\frac{1}{72057594037927936}$  f. hatt 3/2251799813685248 f.  
 Item  $\frac{1}{144115188075855872}$  f. hatt 3/4503599627370496 f.  
 Item  $\frac{1}{288230376151711744}$  f. hatt 3/9007199254740992 f.  
 Item  $\frac{1}{576460752303423488}$  f. hatt 3/18014398509481984 f.  
 Item  $\frac{1}{1152921504606846976}$  f. hatt 3/36028797018963968 f.  
 Item  $\frac{1}{2305843009213693952}$  f. hatt 3/72057594037927936 f.  
 Item  $\frac{1}{4611686018427387904}$  f. hatt 3/144115188075855872 f.  
 Item  $\frac{1}{9223372036854775808}$  f. hatt 3/288230376151711744 f.  
 Item  $\frac{1}{18446744073709551616}$  f. hatt 3/576460752303423488 f.  
 Item  $\frac{1}{36893488147419103232}$  f. hatt 3/1152921504606846976 f.  
 Item  $\frac{1}{73786976294838206464}$  f. hatt 3/2305843009213693952 f.  
 Item  $\frac{1}{147573952589676412928}$  f. hatt 3/4611686018427387904 f.  
 Item  $\frac{1}{295147905179352825856}$  f. hatt 3/9223372036854775808 f.  
 Item  $\frac{1}{590295810358705651712}$  f. hatt 3/18446744073709551616 f.  
 Item  $\frac{1}{1180591620717411303424}$  f. hatt 3/36893488147419103232 f.  
 Item  $\frac{1}{2361183241434822606848}$  f. hatt 3/73786976294838206464 f.  
 Item  $\frac{1}{4722366482869645213696}$  f. hatt 3/147573952589676412928 f.  
 Item  $\frac{1}{9444732965739290427392}$  f. hatt 3/295147905179352825856 f.  
 Item  $\frac{1}{18889465931478580854784}$  f. hatt 3/590295810358705651712 f.  
 Item  $\frac{1}{37778931862957161709568}$  f. hatt 3/1180591620717411303424 f.  
 Item  $\frac{1}{75557863725914323419136}$  f. hatt 3/2361183241434822606848 f.  
 Item  $\frac{1}{151115727451828646838272}$  f. hatt 3/4722366482869645213696 f.  
 Item  $\frac{1}{302231454903657293676544}$  f. hatt 3/9444732965739290427392 f.  
 Item  $\frac{1}{604462909807314587353088}$  f. hatt 3/18889465931478580854784 f.  
 Item  $\frac{1}{1208925819614629174706176}$  f. hatt 3/37778931862957161709568 f.  
 Item  $\frac{1}{2417851639229258349412352}$  f. hatt 3/75557863725914323419136 f.  
 Item  $\frac{1}{4835703278458516698824704}$  f. hatt 3/151115727451828646838272 f.  
 Item  $\frac{1}{9671406556917033397649408}$  f. hatt 3/302231454903657293676544 f.  
 Item  $\frac{1}{19342813113834066795298816}$  f. hatt 3/604462909807314587353088 f.  
 Item  $\frac{1}{38685626227668133590597632}$  f. hatt 3/1208925819614629174706176 f.  
 Item  $\frac{1}{77371252455336267181195264}$  f. hatt 3/2417851639229258349412352 f.  
 Item  $\frac{1}{154742504910672534362390528}$  f. hatt 3/4835703278458516698824704 f.  
 Item  $\frac{1}{309485009821345068724781056}$  f. hatt 3/9671406556917033397649408 f.  
 Item  $\frac{1}{618970019642690137449562112}$  f. hatt 3/19342813113834066795298816 f.  
 Item  $\frac{1}{1237940039285380274899124224}$  f. hatt 3/38685626227668133590597632 f.  
 Item  $\frac{1}{2475880078570760549798248448}$  f. hatt 3/77371252455336267181195264 f.  
 Item  $\frac{1}{4951760157141521099596496896}$  f. hatt 3/154742504910672534362390528 f.  
 Item  $\frac{1}{9903520314283042199192993792}$  f. hatt 3/309485009821345068724781056 f.  
 Item  $\frac{1}{19807040628566084398385987584}$  f. hatt 3/6189700157141521099596496896 f.  
 Item  $\frac{1}{39614081257132168796771975168}$  f. hatt 3/1237940039285380274899124224 f.  
 Item  $\frac{1}{79228162514264337593543950336}$  f. hatt 3/2475880078570760549798248448 f.  
 Item  $\frac{1}{158456325028528675187087900672}$  f. hatt 3/4951760157141521099596496896 f.  
 Item  $\frac{1}{316912650057057350374175801344}$  f. hatt 3/9903520314283042199192993792 f.  
 Item  $\frac{1}{633825300114114700748351602688}$  f. hatt 3/19807040628566084398385987584 f.  
 Item  $\frac{1}{1267650600228229401496703205376}$  f. hatt 3/39614081257132168796771975168 f.  
 Item  $\frac{1}{2535301200456458802993406410752}$  f. hatt 3/79228162514264337593543950336 f.  
 Item  $\frac{1}{5070602400912917605986812821504}$  f. hatt 3/1584563250228229401496703205376 f.  
 Item  $\frac{1}{10141204801825835211973625643008}$  f. hatt 3/316912650057057350374175801344 f.  
 Item  $\frac{1}{20282409603651670423947251286016}$  f. hatt 3/633825300114114700748351602688 f.  
 Item  $\frac{1}{40564819207303340847894502572032}$  f. hatt 3/1267650600228229401496703205376 f.  
 Item  $\frac{1}{81129638414606681695789005144064}$  f. hatt 3/2535301200456458802993406410752 f.  
 Item  $\frac{1}{162259276829213363391578010288128}$  f. hatt 3/5070602400912917605986812821504 f.  
 Item  $\frac{1}{324518553658426726783156020576256}$  f. hatt 3/10141204801825835211973625643008 f.  
 Item  $\frac{1}{649037107316853453566312041152512}$  f. hatt 3/20282409603651670423947251286016 f.  
 Item  $\frac{1}{1298074214633706907132624082305024}$  f. hatt 3/40564819207303340847894502572032 f.  
 Item  $\frac{1}{2596148429267413814265248164610048}$  f. hatt 3/81129638414606681695789005144064 f.  
 Item  $\frac{1}{5192296858534827628530496329220096}$  f. hatt 3/162259276829213363391578010288128 f.  
 Item  $\frac{1}{10384593717069655257060992658440192}$  f. hatt 3/324518553658426726783156020576256 f.  
 Item  $\frac{1}{20769187434139310514121985316880384}$  f. hatt 3/649037107316853453566312041152512 f.  
 Item  $\frac{1}{41538374868278621028243970633760768}$  f. hatt 3/1298074214633706907132624082305024 f.  
 Item  $\frac{1}{83076749736557242056487941267521536}$  f. hatt 3/2596148429267413814265248164610048 f.  
 Item  $\frac{1}{166153499473114484112975882535043072}$  f. hatt 3/5192296858534827628530496329220096 f.  
 Item  $\frac{1}{332306998946228968225951765070086144}$  f. hatt 3/10384593717069655257060992658440192 f.  
 Item  $\frac{1}{664613997892457936451903530140172288}$  f. hatt 3/20769187434139310514121985316880384 f.  
 Item  $\frac{1}{1329227995784915872903807060280344576}$  f. hatt 3/41538374868278621028243970633760768 f.  
 Item  $\frac{1}{2658455991569831745807614120560689152}$  f. hatt 3/830767497892457936451903530140172288 f.  
 Item  $\frac{1}{5316911983139663491615228241121378304}$  f. hatt 3/1661534995784915872903807060280344576 f.  
 Item  $\frac{1}{10633823966279326983230456482242756608}$  f. hatt 3/332306998946228968225951765070086144 f.  
 Item  $\frac{1}{21267647932558653966460912964485513216}$  f. hatt 3/664613997892457936451903530140172288 f.  
 Item  $\frac{1}{42535295865117307932921825928971026432}$  f. hatt 3/1329227995784915872903807060280344576 f.  
 Item  $\frac{1}{85070591730234615865843651857942052864}$  f. hatt 3/2658455991569831745807614120560689152 f.  
 Item  $\frac{1}{170141183460469231731687303715884105728}$  f. hatt 3/5316911983139663491615228241121378304 f.  
 Item  $\frac{1}{340282366920938463463374607431768211456}$  f. hatt 3/10633823966279326983230456482242756608 f.  
 Item  $\frac{1}{680564733841876926926749214863536422912}$  f. hatt 3/21267647932558653966460912964485513216 f.  
 Item  $\frac{1}{1361129467683753853853498429727072845824}$  f. hatt 3/42535295865117307932921825928971026432 f.  
 Item  $\frac{1}{2722258935367507707706996859454145691648}$  f. hatt 3/85070591730234615865843651857942052864 f.  
 Item  $\frac{1}{5444517870735015415413993718908291383296}$  f. hatt 3/170141183460469231731687303715884105728 f.  
 Item  $\frac{1}{10889035741470030830827987437816582766592}$  f. hatt 3/340282366920938463463374607431768211456 f.  
 Item  $\frac{1}{21778071482940061661655974875633165533184}$  f. hatt 3/680564733841876926926749214863536422912 f.  
 Item  $\frac{1}{43556142965880123323311949751266331066368}$  f. hatt 3/1361129467683753853853498429727072845824 f.  
 Item  $\frac{1}{87112285931760246646623899502532662132736}$  f. hatt 3/2722258935367507707706996859454145691648 f.  
 Item  $\frac{1}{174224571863520493293247799005065324265472}$  f. hatt 3/5444517870735015415413993718908291383296 f.  
 Item  $\frac{1}{348449143727040986586495598010130648530944}$  f. hatt 3/10889035741470030830827987437816582766592 f.  
 Item  $\frac{1}{696898287454081973172991196020261297061888}$  f. hatt 3/21778071482940061661655974875633165533184 f.  
 Item  $\frac{1}{1393796574908163946345982392040522594123776}$  f. hatt 3/435561429658801233293247799005065324265472 f.  
 Item  $\frac{1}{2787593149816327892691964784081045188247552}$  f. hatt 3/87112285931760246646623899502532662132736 f.  
 Item  $\frac{1}{5575186299632655785383929568162090376495104}$  f. hatt 3/174224571863520493293247799005065324265472 f.  
 Item  $\frac{1}{11150372599265311570767859136324180752990208}$  f. hatt 3/348449143727040986586495598010130648530944 f.  
 Item  $\frac{1}{22300745198530623141535718272648361505980416}$  f. hatt 3/696898287454081973172991196020261297061888 f.  
 Item  $\frac{1}{44601490397061246283071436545296723011960832}$  f. hatt 3/1393796574908163946345982392040522594123776 f.  
 Item  $\frac{1}{89202980794122492566142873090593446023921664}$  f. hatt 3/27875931498530623141535718272648361505980416 f.  
 Item  $\frac{1}{178405961588244985132285746181186892047843328}$  f. hatt 3/5575186299632655785383929568162090376495104 f.  
 Item  $\frac{1}{356811923176489970264571492362373784095686656}$  f. hatt 3/11150372599265311570767859136324180752990208 f.  
 Item  $\frac{1}{713623846352979940529142984724747568191373312}$  f. hatt 3/22300745198530623141535718272648361505980416 f.  
 Item  $\frac{1}{1427247692705959881058285969449495136382746624}$  f. hatt 3/44601490397061246283071436545296723011960832 f.  
 Item  $\frac{1}{2854495385411919762116571938898990272765493248}$  f. hatt 3/89202980794122492566142873090593446023921664 f.  
 Item  $\frac{1}{5708990770823839524233143877797980545530986496}$  f. hatt 3/178405961588244985132285746181186892047843328 f.  
 Item  $\frac{1}{11417981541647679048466287755595961091061972992}$  f. hatt 3/356811923176489970264571492362373784095686656 f.  
 Item  $\frac{1}{22835963083295358096932575511191922182123945984}$  f. hatt 3/7136238463529799405291429847247495136382746624 f.  
 Item  $\frac{1}{45671926166590716193865151022383844364247891968}$  f. hatt 3/1427247692705959881058285969449495136382746624 f.  
 Item  $\frac{1}{91343852333181432387730302044767688728495783936}$  f. hatt 3/2854495385411919762116571938898990272765493248 f.  
 Item  $\frac{1}{182687704666362864775460604089535377456991567872}$  f. hatt 3/5708990770823839524233143877797980545530986496 f.  
 Item  $\frac{1}{365375409332725729550921208179070754913983135744}$  f. hatt 3/11417981541647679048466287755595961091061972992 f.  
 Item  $\frac{1}{730750818665451459101842416358141509827966271488}$  f. hatt 3/22835963083295358096932575511191922182123945984 f.  
 Item  $\frac{1}{1461501637330902918203684832716283019655932542976}$  f. hatt 3/45671926166590716193865151022383844364247891968 f.  
 Item  $\frac{1}{2923003274661805836407369665432566039311865085952}$  f. hatt 3/91343852333181432387730302044767688728495783936 f.  
 Item  $\frac{1}{5846006549323611672814739330865132078623730171904}$  f. hatt 3/182687704666362864775460604089535377456991567872 f.  
 Item  $\frac{1}{11692013098647223345629478661730264157247460343808}$  f. hatt 3/365375409332725729550921208179070754913983135744 f.  
 Item  $\frac{1}{23384026197294446691258957323460528314494920687616}$  f. hatt 3/730750818665451459101842416358141509827966271488 f.  
 Item  $\frac{1}{4676805239458889338251791464692$