



Ein þannilogar tölur.

Sei talan 123456789 x 9	Kemur út talan	iiiiiiiioi	og sé ið 6 aftur:	iiiiiii
- " - " x 18	- " -	222222202	- " 20 - " -	2,222,222,222
- " - " x 27	- " -	333333303	- " 30 - " -	3,333,333,333
Þannig má helda áfram með 36	- " -	- " -	- " 40 - " -	4,444,444,444
- " - " 45	- " -	- " -	- " 50 - " -	5,555,555,555
- " - " 54	- " -	- " -	- " 60 - " -	6,666,666,666
- " - " 63	- " -	- " -	- " 70 - " -	7,777,777,777
- " - " 72	- " -	- " -	- " 80 - " -	8,888,888,888
- " - " 81	- " -	- " -	- " 90 - " -	9,999,999,999
- " - " 90	- " -	- " -	- " 100 - " -	11,111,111,111 o.s. frv.
- " - " 99	- " -	- " -	- " 111 - " -	12,222,222,222 - " -

þann 45) Þegar talan 123456789 er x með 8, kemur talan af úr : 987654312; aðeins 2 s' d'ustur tölur af úr og að stöfka.  
 - " - " x 6 - " - " þann 36) 740740734 með því að 6 stöfa 6 vid=740.  
 - " - " x 3 - " - " 36) 370370367 - " - " 3 - " - 370

Þessum summan af öllum þessum tölum og með tvöda tölur sem margfaldaðar, verður ávallt  $45:9 = 5$  o.s. frv.

Það er nokkur þann iðtti 3 hóf, féll fram, og það, að gæðum tvöfaldaði upphafstíð, en hann hófði meðferðis.

Hann félt allstadar óstíð sínar uppfylltar, og um leið og hann gætti út í hvarju hófi, gaf hann því 8 kr. Horf

miðid hófði hann meðferðis og hve miðid átti hann eftir? Annar maður fór að heiman með nokkur egg, lítill 3 manni

- |  |  |
|--|--|
| 1. hóf: 7 kr. meðf., for 7 = 14, gæfver 8 kr.; á eftir 6 kr. | Hversu mikið egg var hann með upphafstíð og hve mikið egg átti hann eftir?<br>Hversu mikið egg var hann með upphafstíð og hve mikið egg átti hann eftir?<br>Hversu mikið egg var hann með upphafstíð og hve mikið egg átti hann eftir? |
| 2. - " : 6 " - " , " 6 = 12, - " 8 ; i - " 4 kr.             |  |
| 3. - " : 4 " - " , " 4 = 8, - " 8 ; i - " 0 kr.              |  |

Þegar hann fór að heiman og lítill 1. maðurinn, er hann með 3 egg:

- 3 : 2 =  $1\frac{1}{2} + \frac{1}{2} = 2$
- 15 : 2 =  $7\frac{1}{2} + \frac{1}{2} = 8$
- 7 : 2 =  $3\frac{1}{2} + \frac{1}{2} = 4$

Þetta er ritad til gæmans og til þess, að fá börnunum um þessum áttum.

*Jónas*

Einheitslogar folgen:

21

142857.

$$142857 \times 2 = 285714$$

Permutation:  
 $27 : 9 = 3$

$$142857 \times 3 = \underline{428571} = 714285 \quad 27 : 9 = 3.$$

$$142857 \times 4 = \underline{571428} = \underline{1285713} \quad 27 : 9 = 3$$

$$142857 \times 5 = \underline{714285} = \underline{1999998} \quad 27 : 9 = 3$$

$$142857 \times 6 = \underline{857142} = 2857140 \quad 27 : 9 = 3$$

$$142857 \times 7 = \underline{999999} = \underline{1857139} : 54 : 18 = 3 \quad (\underline{3857139} \text{ p.u.s. } 36 : 12 = 3)$$

$$142857 \times 8 = \underline{1142856} \quad 27 : 9 = 3$$

$$142857 \times 9 = \underline{1285713} \quad 27 : 9 = 3.$$

$$142857 \times 10 = 1428570 \quad 27 : 9 = 3$$

$$142857 \times 11 = \underline{1571427} \quad 27 : 9 = 3$$

$$142857 \times 12 = \underline{1714284} \quad 27 : 9 = 3.$$

Einheitslogar lösen:

$142857 \times 2 = 285714$  *Summe: 27: 9 = 3*

$142857 \times 3 = 428571$  -- 27: 9 = 3

$142857 \times 4 = 571428$  -- 27: 9 = 3

$142857 \times 5 = 714285$  -- 27: 9 = 3

$142857 \times 6 = 857142$  -- 27: 9 = 3

$142857 \times 7 = 999999$  --  $54: 18 = 3$

*Sammler:*  $857 \overline{) 142}$

*Sammler:*  $3857 \overline{) 39}$

$\div \begin{array}{r} 999999 \\ \underline{999999} \\ 0 \end{array}$   
 $= 2857140$

--  $\frac{36}{225} : \frac{12}{75} = \frac{3}{21}$

$225: 75=3$       $75: 25=3$       $21: 7=3$

*Summe von 225 = 9: 3 = 3; Summe von 75 = 12: 4 = 3; Summe von 21 = 3*

$142857 \times 8 = 1142856$

$142857 \times 9 = 1285713$

*Summe*

# 91 x ?

- $91 \times 1 = 91$
- $91 \times 2 = 182$
- $91 \times 3 = 273$
- $91 \times 4 = 364$
- $91 \times 5 = 455$
- $91 \times 6 = 546$
- $91 \times 7 = 637$
- $91 \times 8 = 728$
- $91 \times 9 = 819$
- $91 \times 10 = 910$
- $91 \times 11 = 1001$
- $91 \times 12 = 1092$
- $91 \times 13 = 1183$
- $91 \times 14 = 1274$
- $91 \times 15 = 1365$
- $91 \times 16 = 1456$
- $91 \times 17 = 1547$
- $91 \times 18 = 1638$
- $91 \times 19 = 1729$
- $91 \times 20 = 1820$
- $91 \times 21 = 1911$
- $91 \times 22 = 2002$
- $91 \times 23 = 2093$
- $91 \times 24 = 2184$
- $91 \times 25 = 2275$

# Кубикноф

$$\sqrt[3]{34012224} \begin{matrix} \vee \wedge \leftarrow \\ 3 \ 2 \ 4 \end{matrix}$$

$$34 \div 27 = 7 \text{ (012)} =$$

$$\frac{27}{70 \ 12}$$

$$70 : 27 = 2.$$

$$(27)$$

$$(27) \times 2 = 54$$

$$54$$

$$36$$

$$54$$

$$= 2 \times 2 = 4 \times 3 = 12 \times 3 = 36$$

$$36$$

$$2 \times 2 \times 4 \times 2 =$$

$$8$$

$$8$$

$$= 70 \ 12$$

$$\div 5768$$

$$1244 \mid 224$$

$$1244 \ 224$$

$$5768$$

$$12442 : (3072)$$

$$(3072)$$

$$12288$$

$$3072 \times 4 = 12288$$

$$1536$$

$$3072 \times 4 \times 4 = 16 \times 3 = 48 \times 32 = 1536$$

$$64$$

$$4 \times 4 = 16 \times 4 = 64$$

$$1244224$$

1.  $3 \times 3 = 9 \times 3 = 27 = 34 \div 27 = 7(012) = 7012.-$

2.  $3 \times 3 = 9 \times 3 = 27$  (D: swigatala)

2.  $70 : 27 = 2$  (D: 2 krotu stepur)

4.  $27 \times 2 = 54$

5.  $2 \times 2 = 4 \times 3 = 36$

6.  $2 \times 2 = 4 \times 2 = 8$

$$\frac{5768}{1244} \quad (224)$$

7.  $32 \times 32 = 1024 \times 3 = 3072$  (D: swigatala)

8.  $12442(24) : 3072 = 4$

9.  $3072 \times 4 =$

$$12288$$

10.  $4 \times 4 = 16 \times 3 = 48 \times 32 =$

$$1536$$

11.  $4 \times 4 = 16 \times 4 =$

$$64 = 1244224$$