

# HRINGUR 2



REIKNIAÐGERÐIR

## Lausnir

Nóvember 2006



4 a) 300 g

Hver hnykill er 50 g.

Gerður kaupir  $2 \cdot 50 = 100$  g grænt garn.

$3 \cdot 50 = 150$  g rautt garn.

$1 \cdot 50 = 50$  g hvítt garn.

Samtals kaupir hún 300 g.

b) 40 kr.

Hver hnykill kostar 160 kr.

Gerður kaupir 6 hnykla.

$160 \cdot 6 = 960$  kr.

Hún borgar með 1000 kr.

$1000 - 960 = 40$  kr.

c) 17 hnyklar

$850 : 50 = 17$

5 132 þúsund

$1500 \text{ kr.} \cdot 4 \text{ klst.} = 6000 \text{ kr.}$

Gerður fær 6000 kr. fyrir daginn.

$6000 \text{ kr.} \cdot 22 \text{ dagar} = 132\,000 \text{ kr.}$

Gerður fær 132 000 fyrir 22 daga vinnu.

6 125 þúsund

$1250 \text{ kr.} \cdot 5 \text{ klst.} = 6250 \text{ kr.}$

Jón fær 6250 fyrir daginn.

$6250 \cdot 20 = 125\,000 \text{ kr.}$

Jón fær 125 000 kr. fyrir 20 daga vinnu.

Jón fær hærri dagvinnulaun, því hann vinnur í 5 klst. en Gerður í 4 klst.  
Gerður fær herra tímakaup.

Mismunur á launum Gerðar og Jóns eru 7000 kr.

$132\,000 \text{ kr.} - 125\,000 \text{ kr.} = 7000 \text{ kr.}$



## Bls. 2

### Sitt lítið af hverju

- 1 a) 39                      d) 303                      g) 644  
b) 782                      e) 34                      h) 7200  
c) 1052                      f) 366                      i) 62

Mismunandi leiðir, t.d.

a) Ég helminga 78 og fæ 39

b)  $23 \cdot 30 + 20 \cdot 4 + 3 \cdot 4 = 690 + 80 + 12 = 770 + 12 = 782$  ( $34 = 30 + 4$ )

c)  $600 + 300 + 90 + 50 + 3 + 9 = 900 + 140 + 12 = 1040 + 12 = 1052$

d)



e) Ég veit að  $99 : 3 = 33$  mismunurinn á 103 og 99 er 3 því er svarið 34

f)  $842 - 400 = 442$   $442 - 40 = 402$   $402 - 36 = 366$  ( $400 + 40 + 36 = 476$ )

g)  $46 \cdot 10 + 40 \cdot 4 + 6 \cdot 4 = 460 + 160 + 24 = 620 + 24 = 644$

h)  $8 \cdot 9 = 72$  því er  $800 \cdot 9 = 7200$

i) Ég helminga og helminga aftur 248

$$248 : 2 = 124$$

$$124 : 2 = 62$$

2 a) 288 perlur

$$6 \text{ litir} \cdot 24 \text{ perlur} = 144 \text{ perlur}$$

Festarnar eru tvær og því alls 288 perlur.

b) 3 festar

$$1 \text{ festi} = 144 \text{ perlur}$$

$$500 - 144 - 144 - 144 = 68$$

Það er hægt að búa til 3 festar.

68 perlur ganga af.

3 a) 12 930 kr.

$$\text{Sala í desember} = 7900 \text{ kr.}$$

$$\text{Sala í nóvember} = 7900 - 2870 \text{ kr.} = 5030 \text{ kr.}$$

Salan fyrir nóv. og des.

$$5030 \text{ kr.} + 7900 \text{ kr.} = 12\,930 \text{ kr.}$$

b) 6465 kr.

$$12\,930 : 2 = 6465 \text{ kr.}$$

c) 6465 kr.

$$6465 + 6465 = 12\,930$$

$$12\,930 : 2 = 6465 \text{ kr.}$$



4  $274 \text{ perlur} - 150 \text{ bláar} - 70 \text{ rauðar} = 54 \text{ hvítar}$

a)  $209 \text{ perlur}$   $136 \text{ bláar} + 38 \text{ hvítar} + 35 \text{ rauðar} = 209 \text{ perlur}$

b) Hvor fær

$7 \text{ bláar perlur}$   $150 - 136 = 14 \text{ bláar perlur}$   $14 : 2 = 7 \text{ bláar}$

$17 \text{ rauðar perlur}$   $70 - 25 = 35 \text{ rauðar perlur}$

$8 \text{ hvítar perlur}$   $35 : 2 = 17,5 \text{ perlur}$

$54 - 38 = 16 \text{ hvítar perlur}$

$16 : 2 = 8 \text{ hvítar perlur}$

c) Nei, ein rauð gengur af

5 a)  $x = 4$

d)  $m = 6$

b)  $y = 8$

e)  $n = 300$

c)  $z = 2$

f)  $z = 40$

Dæmi um mismunandi leiðir.

a)  $2 \cdot 8 = 16$  og  $4 \cdot 4 = 16$

d)  $4 \cdot 12 = 48$  og  $6 \cdot 8 = 48$

b)  $2 \cdot 40 = 80$  og  $10 \cdot 8 = 80$

e)  $100 \cdot 6 = 600$  og  $2 \cdot 300 = 600$

c)  $9 \cdot 4 = 36$  og  $18 \cdot 2 = 36$

f)  $4 \cdot 900 = 3600$  og  $90 \cdot 40 = 3600$

### Bls. 3

6 a)  $z = 34$

d)  $q = 374$

b)  $p = 236$

e)  $s = 812$

c)  $y = 56$

f)  $r = 3457$

Dæmi um mismunandi leiðir.

a)  $75 + 34 = 109$

d)  $374 - 125 = 249$

b)  $236 - 97 = 139$

e)  $812 + 747 = 1559$

c)  $263 + 56 = 319$

f)  $3457 - 823 = 2634$

7  $2 \text{ klst. } 35 \text{ mín.}$

$19:45 \text{ til } 20:00 = 15 \text{ mín.}$

$20:00 \text{ til } 22:00 = 2 \text{ klst.}$

$2 \text{ klst.} + 15 \text{ mín.} = 2 \text{ klst. } 15 \text{ mín.}$



8 Klukkan er 21:00 á Íslandi

$$16:38 \text{ til } 17:00 = 22 \text{ mín.}$$

$$17:00 + 4 \text{ klst.} = 21:00$$

$$\text{Frá } 16:38 \text{ til } 21:00 = 4 \text{ klst. } 22 \text{ mín.}$$

Klukkan er 17:00 í New York.

Klukkan í New York er 4 tímum á eftir klukkunni á Íslandi.

$$21:00 - 4 = 17:00$$

9 a) 589

d) 874

b) 551

e) 924

c) 399

f) 855

Dæmi um mismunandi leiðir.

$$a) 31 \cdot 20 - 31 = 620 - 31 = 589$$

$$d) 46 \cdot 20 - 46 = 920 - 46 = 874$$

$$b) 29 \cdot 20 - 29 = 580 - 29 = 551$$

$$e) 44 \cdot 20 + 44 = 880 + 44 = 924$$

$$c) 19 \cdot 20 + 19 = 380 + 19 = 399$$

$$f) 45 \cdot 20 - 45 = 900 - 45 = 855$$

10 a) 18 og 48

b) 18 og 63

c) 63

11 a) 666

b) 1164

c) 2109

$$a) 9 \cdot 74 = 9 \cdot 70 + 9 \cdot 4$$

$$b) 6 \cdot 194 = 6 \cdot 100 + 6 \cdot 90 + 6 \cdot 4 = 600 + 540 + 24 = 1164$$

$$c) 703 \cdot 3 = 700 \cdot 3 + 3 \cdot 3 = 2100 + 9 = 2109$$



## Bls. 4

# Deiling

1 a) Þær enda á 5 eða 0

b) 21, 783, 6732, 342, 798

c) Þversumma 21 = 3

$$2 + 1 = 3$$

Þversumma 783 = 9

$$7 + 8 + 3 = 18$$

$$1 + 8 = 9$$

Þversumma 6732 = 9

$$6 + 7 + 3 + 2 = 18$$

$$1 + 8 = 9$$

Þversumma 342 = 9

$$3 + 4 + 2 = 9$$

Þversumma 798 = 6

$$7 + 9 + 8 = 24$$

$$2 + 4 = 6$$

2 a)  $q = 10$  því  $120 : 12 = 10$

d)  $x = 66$

g)  $m = 9$  því  $144 : 16 = 9$

b)  $p = 4$  því  $60 : 15$

e)  $m = 20$  því  $400 : 20 = 20$

h)  $a = 6$  því  $210 : 35 = 6$

c)  $n = 65$

f)  $p = 60$  því  $600 : 10 = 60$

i)  $c = 7$  því  $98 : 14 = 7$

3 a) Þau eru jöfn.

Samtala beggja einkunnarspjalda er 62

$$62 : 9 = 6,888888 \dots$$

Meðaleinkunn þeirra er 6,89

b) Já,

Unnar fær 7,1

Gyða fær 7,0

|                | Unnar                             | Gyða           |
|----------------|-----------------------------------|----------------|
| lestur         | 8,0                               | 6,0            |
| stærðfræði     | 6,0                               | 8,5 ≈ 9,0      |
| skrift         | 6,5 ≈ 7,0                         | 9,5 ≈ 10,0     |
| náttúrufræði   | 5,5 ≈ 6,0                         | 3,0            |
| samfélagsfræði | 10,0                              | 7,0            |
| myndmennt      | 8,5 ≈ 9,0                         | 9,0            |
| handmennt      | 8,0                               | 6,0            |
| tónmennt       | 3,5 ≈ 4,0                         | 8,0            |
| heimilisfræði  | 6,0                               | 5,0            |
| samtals:       | 64                                | 63             |
|                | $64 : 9 = 7, 111\dots$<br>$= 7,1$ | $63 : 9 = 7,0$ |



c) Gyða

|            | Unnar             | Gyða           |
|------------|-------------------|----------------|
| stærðfræði | 6,0               | 8,5            |
| lestur     | 8,0               | 6,0            |
| skrift     | 6,5               | 9,5            |
| samtals    | 20,5              | 24             |
|            | $20,5 : 3 = 6,83$ | $24 : 3 = 8,0$ |

## Bls. 5

### 4 þriðjudegi

|              |      |       |
|--------------|------|-------|
| fimmtudagur  | Gyða | Unnar |
| föstudagur   |      |       |
| laugardagur  |      |       |
| sunnudagur   | Gyða |       |
| mánudagur    |      | Unnar |
| þriðjudagur  |      |       |
| miðvikudagur | Gyða |       |
| fimmtudagur  |      |       |
| föstudagur   |      | Unnar |
| laugardagur  | Gyða |       |
| sunnudagur   |      |       |
| mánudagur    |      |       |
| þriðjudagur  | Gyða | Unnar |
| miðvikudagur |      |       |

### 5 25 nemendur

468 nemendur eru í 19 stofum

$468 - 28$  (1 stofa)  $- 15$  (1 stofa) = 425 nemendur

425 nemendur eru í 17 stofum

$425 : 17 = 25$

25 nemendur eru að meðaltali í hverri stofu







11 48 pör

$$750 \text{ kr.} \cdot 8 \text{ pakkar} = 6000 \text{ kr.}$$

Hvert sokkapaar kostar 125 kr.

$$6000 \text{ kr.} : 125 \text{ kr.} = 48 \text{ pör}$$

## Bls. 6

### Talnaleikfimi

1 36

Skipt í tvo hluta  $36 : 2 = 18$

$$18 + 18 = 36$$

Skipt í þrjá hluta  $36 : 3 = 12$

$$12 + 12 + 12 = 36$$

Skipt í fjóra hluta  $36 : 4 = 9$

$$9 + 9 + 9 + 9 = 36$$

Skipt í sex hluta  $36 : 6 = 6$

$$6 + 6 + 6 + 6 + 6 + 6 = 36$$

Skipt í níu hluta  $36 : 9 = 4$

$$4 + 4 + 4 + 4 + 4 + 4 + 4 + 4 + 4 = 36$$

Skipt í tólf hluta  $36 : 12 = 3$

$$3 + 3 + 3 + 3 + 3 + 3 + 3 + 3 + 3 + 3 + 3 + 3 = 36$$

2 a) 180

b) 630

c) 550

d) 630

$$6 \cdot 30 = 180$$

$$9 \cdot 70 = 630$$

$$11 \cdot 50 = 550$$

$$90 \cdot 7 = 630$$

3 52

$$52 : 2 = 26$$

$$52 : 3 = 17 \text{ og } 1 \text{ afg.}$$

$$52 : 5 = 10 \text{ og } 2 \text{ afg.}$$

$$52 : 6 = 8 \text{ og } 4 \text{ afg.}$$

$$52 : 7 = 7 \text{ og } 3 \text{ afg.}$$

$$52 : 9 = 5 \text{ og } 7 \text{ afg.}$$



4 a) 90 því að  $9 \cdot 90 = 810$       c) 20 því að  $12 \cdot 20 = 240$       e) 120 því að  $8 \cdot 120 = 960$   
 b) 80 því að  $7 \cdot 80 = 560$       d) 90 því að  $3 \cdot 90 = 270$       f) 199 því að  $5 \cdot 199 = 995$

5 a) næst 100      b) næst 150      c) næst 200

6 a) 2, 4, 8, 16, 32, 40, 64

b) 360

1, 2, 3, 4, 6, 9, 12, 18, 36, 40, 60, 90, 120, 180, 360 ganga upp í töluna

c) Sléttar tölur

## Bls. 7

7 a) 132      b) 132      c) 224  
 $132 : 6 = 22$        $132 : 3 = 44$        $224 : 4 = 56$

8 a) 840       $28 \cdot 30 = 840$   
 b) 96148       $2234 \cdot 43 = 96148$   
 c) 242208       $4176 \cdot 58 = 242208$

9 a) Margar tölur t.d. 11, 18, 25, 32, 39, 46, 53  
 b) 12, 21, 30, 39, 48, 57, 66  
 c) 9, 14, 19, 24, 29, 34, 39

10 a) 23 myndir       $460 \text{ myndir} : 20 \text{ krakkar} = 23 \text{ myndir}$   
 b) 18 myndir       $460 \text{ myndir} : 25 \text{ krakkar} = 18 \text{ myndir og } 10 \text{ myndir afgang}$   
 c) 15 myndir       $460 \text{ myndir} : 30 \text{ krakkar} = 15 \text{ myndir og } 10 \text{ afgang}$

11 a) 7 klst.       $420 : 60 \text{ mín. (1 klst.)} = 7 \text{ klst.}$   
 b) 9 klst. og 40 mín.       $580 : 60 \text{ mín. (1 klst.)} = 9 \text{ klst. og } 40 \text{ mín.}$   
     $540 \cdot 60 = 540 + 40 \text{ mín.} = 580 \text{ mín.}$   
 c) 32 sólarhringar       $46080 : 60 \text{ mín. (1 klst.)} = 768 \text{ klst.}$   
     $768 : 24 \text{ klst. (1 sólarhringur)} = 32 \text{ sólarhringar}$

d) 1920 mínútur       $32 \text{ klst.} \cdot 60 \text{ mín.} = 1920 \text{ mín.}$

e) 9120 sek.       $152 \text{ mín.} \cdot 60 \text{ sek. (1 mín.)} = 9120 \text{ sek.}$



## Bls. 8

12 a) 6

b) 8

c) 24

Dæmi um mismunandi leiðir.

a)  $90 - 15 = 75$

$75 - 15 = 60$

$60 - 15 = 45$

$45 - 15 = 30$

$30 - 15 = 15$

$15 - 15 = 0$

Ég endurtek frádráttinn

6 sinnum

b) Ég veit að  $4 \cdot 15 = 60$

skv. a) lið og  $2 \cdot 60 = 120$

því er  $8 \cdot 15 = 120$

c)  $300 : 15 = 20$  og  $60 : 15 = 4$

$20 + 4 = 24$  því er  $24 \cdot 15 = 300$

13 a) 4

b) 6

c) 5

Dæmi um mismunandi leiðir.

a)  $64 - 16 = 48$

$48 - 16 = 32$

$32 - 16 = 16$  og

$16 - 16 = 0$

Ég endurtek frádráttinn

4 sinnum

b)  $84 - 14 = 70$

$70 - 14 = 56$

$56 - 14 = 42$

$42 - 14 = 28$

$28 - 14 = 14$

$14 - 14 = 0$

Ég endurtek frádráttinn

6 sinnum

14 72 km á klst.

$504 \text{ km} : 7 \text{ klst.} = 72 \text{ km}$

15 a) 13 klst.

$780 \text{ km} : 60 \text{ km á klst.} = 13 \text{ klst.}$

b) 23 klst.

$1380 \text{ km} : 60 \text{ km á klst.} = 23 \text{ klst.}$

16 a) 400

b) 770

c) 2160

Dæmi um mismunandi leiðir.

a)  $16 \cdot 5 = 80$  og

$80 \cdot 5 = 400$

b)  $55 \cdot 2 = 110$  og

$110 \cdot 7 = 770$

c)  $48 \cdot 5 = 240$  og

$240 \cdot 3 = 720$

$720 \cdot 3 = 2160$



17 a)  $639 - 56 = 583$       c)  $411 \cdot 5 = 2055$   
 $583 + 56 = 639$        $2055 : 5 = 411$

b)  $883 + 152 = 1035$       d)  $883 - 731 = 152$   
 $1035 - 152 = 883$        $731 + 152 = 883$

18 197150 kr.

$452 \text{ rósir} \cdot 250 \text{ kr.} = 113\,000 \text{ kr.}$

$180 \text{ nellikur} \cdot 220 \text{ kr.} = 39\,600 \text{ kr.}$

$45 \text{ blómvendir} \cdot 990 \text{ kr.} = 44\,550 \text{ kr.}$

$113\,000 \text{ kr.} + 39\,600 \text{ kr.} + 44\,550 \text{ kr.} = 197\,150 \text{ kr.}$

## Bls. 9

### Neikvæðar tölur

1 -328      -10       $-\frac{7}{8}$  (-0,875)      20      32,35      57,8      256      5298

2 a) 6 °C Berlín

4 °C Chicago

3 °C London

8 °C Moskva

0 °C New York

-3 °C Reykjavík

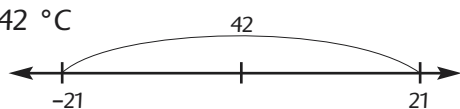
3 °C Sidney

6 °C Tokyo

b) Moskvu

c) Sidney

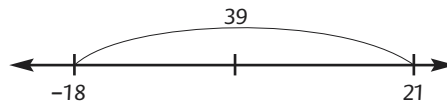
d) 42 °C



e)



- 3 a)  $39\text{ }^\circ\text{C}$   
 b) mismunandi svör  
 c) mismunandi svör



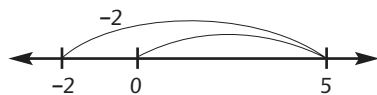
- 4 a) mismunandi svör  
 b) 22 ár

- 5  $6\text{ }^\circ\text{C}$

### Bls. 10

- 6 a)  $15 > -15$       c)  $0 > -5$       e)  $6 = 0,6$   
 b)  $-12 < -9$       d)  $1 > -6$       f)  $-25 < 2,5$
- 7 a)  $-2$       c)  $-1$       e)  $-11$   
 b)  $13$       d)  $3$       f)  $-5$

Dæmi um mismunandi leiðir.



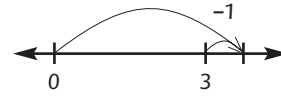
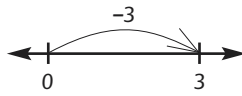
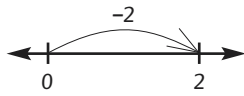
- 8 a) 0      c)  $-6$   
 b)  $-12$       d) 10
- 9 a) sunnudag  
 b)  $-1\text{ }^\circ\text{C}$        $-7\text{ }^\circ\text{C} : 7\text{ dagar} = -1\text{ }^\circ\text{C}$
- 10 a)  $-1\text{ }^\circ\text{C}$       b)  $-5\text{ }^\circ\text{C}$       c)  $2\text{ }^\circ\text{C}$

11 a) 0

b) 0

c) 3

Dæmi um mismunandi leiðir.



12 a) 7880 kr.

3500 kr. skuld + 4380 kr. skuld = 7880 kr.

b) Nei

7880 kr. skuld - 6000 kr. innborgun = 1880 kr. skuld.

Bls. 11

## Sumarhús

1 a) 6 fermetra

Öll lóðin er 15 m - húsið 6 m - bakgarður 3 m = 6m

6 m löng stétt = 600 cm

600 cm lengd : 50 cm hella = 12 hellur

2 raðir • 12 hellur = 24 hellur

1 hella = 50 cm • 50 cm = 2500 cm<sup>2</sup> =  $\frac{1}{4}$  m<sup>2</sup>

2 hellur = 50 cm 100 cm = 5000 cm<sup>2</sup> =  $\frac{1}{2}$  m<sup>2</sup>

4 hellur = 100 cm 100 cm = 10000 cm<sup>2</sup> = 1 m<sup>2</sup>

24 hellur : 4 hellur (1 m<sup>2</sup>) = 6 m<sup>2</sup>

b) 24 hellur

sjá a) lið

c) 10 080 kr.

24 hellur • 420 kr. = 10 080 kr.

2 a) Rétt svör geta verið

30 stjúpur eða 35 stjúpur

Ef byrjað er á 15 cm bili þá eru stjúpunar 6 í hverjum blómapotti eða samtals:  $5 \cdot 6 = 30$  stjúpur

Ef byrjað er að setja stjúpu þá eru stjúpunar 7 í hverjum blómapotti eða samtals:  $5 \cdot 7 = 35$  stjúpur

b) 2310 kr.

Miðað við 30 stjúpur

3 raðir  $\cdot$  4 stjúpur = 12 stjúpur kosta 900 kr.

12 stjúpur  $\cdot$  2 bakkar = 24 stjúpur kosta 1800 kr.

24 stjúpur + 6 stk. stjúpur = 30 stjúpur

6 stjúpur  $\cdot$  85 kr. stk. = 510 kr.

1800 kr. + 510 kr. = 2310 kr.

Miðað við 35 stjúpur

2700 kr.

3 raðir  $\cdot$  4 stjúpur = 12 stjúpur kosta 900 kr.

12 stjúpur  $\cdot$  2 bakkar = 24 stjúpur kosta 1800 kr.

24 stjúpur + 11 stk. stjúpur = 35 stjúpur

11 stjúpur  $\cdot$  85 kr. = 935 kr.

1800 kr. + 935 kr. = 2735 kr. sem er dýrara en kaupa

36 stjúpur í bakka sem kosta  $12 \cdot 900 = 2700$  kr.

c) Svarið fer eftir því hvernig raðað er í blómakerin sjá a) lið.

Miðað við 30 stjúpur eru 5 bláar stjúpur

30 stjúpur – 15 rauðar stjúpur – 10 gular stjúpur = 5 bláar stjúpur

eða

10 bláar stjúpur ef miðað er við 35 stjúpur

35 stjúpur – 15 rauðar stjúpur – 10 gular stjúpur = 10 bláar stjúpur

d) t.d. rauð gul blá gul rauð ef stjúpunar eru 30

eða

t.d. gul rauð blá rauð blá rauð gul ef stjúpunar eru 35

Fleiri möguleikar koma til greina





- 3 a) 4                      c) 160                      e) 8  
 b) 120                      d) 9                              f) 30

Dæmi um mismunandi leiðir.

- a)  $8 \cdot 40 = 320$   
 b) Helmingur af 480 = 240 og helmingur af 240 = 120  
 c) helmingur af 960 = 480 þriðjungur af 480 = 160  
 d)  $40 \cdot 9 = 360$   
 e)  $90 \cdot 8 = 720$   
 f)  $30 \cdot 30 = 900$

## Bls. 12

- 4 a)  $5 \text{ m}^2$                       Glugginn er 90 cm á breidd og 100 cm á hæð  
 $0,90 \text{ m} \cdot 1 \text{ m} = 0,90 \text{ m}^2$   
 Einn gluggi er  $0,9 \text{ m}^2$   
  
 Fimm gluggar eru  $0,9 \text{ m} \cdot 5 = 4,5 \text{ m}^2$   
 Amma kaupir aðeins meira en hún þarf og kaupir því  $5 \text{ m}^2$
- 5 a) 60 staurar  
 16 staurar eru á 15 metrum. 4 staurar eru á hornum og mega ekki teljast tvisvar  $16 \cdot 4 - 4 = 60$  staurar
- b) 59 m                      15 m af vír eru á þremur hliðum og  
 14 m á hliðinni sem hliðið er  
 $3 \cdot 15 + 14 = 59 \text{ m}$
- c)  $225 \text{ m}^2$                       Öll lóðin er  $15 \cdot 15 = 225 \text{ m}^2$
- d)  $165 \text{ m}^2$                       Húsið er  $9 \text{ m} \cdot 6 \text{ m} = 54 \text{ m}^2$   
 Stéttin =  $6 \text{ m}^2$   
 Öll lóðin  $15 \text{ m} \cdot 15 \text{ m} = 225 \text{ m}^2$   
  
 $225 - \text{húsið } 54 \text{ m}^2 - \text{stéttin } 6 \text{ m}^2 = 165 \text{ m}^2$
- 6 32 m                      Þakskeggið er  $9 \text{ m} + 6 \text{ m} + 9 \text{ m} + 6 \text{ m} = 30 \text{ m}$   
 Best er fyrir ömmu að kaupa 32 m



7 a)  $11,14\text{ }^\circ\text{C}$        $10 + 13 + 7 + 9 + 15 + 13 + 11 = 78$

$$78 : 7 = 11,142857$$

$11,14\text{ }^\circ\text{C}$  eða rúmlega  $11\text{ }^\circ\text{C}$

b)  $13,7\text{ }^\circ\text{C}$        $13 + 13 + 15 = 41$

$$41 : 3 = 13,666666$$

$13,7\text{ }^\circ\text{C}$  eða næstum  $14\text{ }^\circ\text{C}$

c)  $8\text{ }^\circ\text{C}$        $7 + 9 = 16$

$$16 : 2 = 8$$

8 a)  $x = 10$       e)  $y = 9$       i)  $t = 168$

b)  $x = 7$       f)  $q = 5$       j)  $y = 40$

c)  $z = 3$       g)  $t = 125$       k)  $r = 7$

d)  $s = 28$       h)  $p = 20$       l)  $z = 6$

Dæmi um lausnir.

a) því  $50 \cdot 10 = 500$

b) 
$$\begin{array}{r} 22 \overline{)154} \\ \underline{-154} \\ 0 \end{array}$$

c) því  $3 \cdot 65 = 195$

d)  $84 : 3 = 28$  þá er  $840 : 30 = 28$

e)  $45 : 5 = 9$  þá er  $450 : 50 = 9$

f)  $20 \cdot 5 = 100$  því  $19 \cdot 5 + 5 = 100$

g) 
$$\begin{array}{r} 125 \\ 4 \overline{)500} \\ \underline{-4} \\ 10 \\ \underline{-8} \\ 20 \\ \underline{-20} \\ 0 \end{array}$$

h)  $20 \cdot 25 = 500$

i)  $20 \cdot 7 + 4 \cdot 7 = 140 + 28 = 168$

j)  $40 \cdot 40 = 1600$

k)  $30 \cdot 7 = 210$

l)  $27 \cdot 5 + 27 = 162$  þá er  $27 \cdot 6 = 162$

