

KARTTAKILPAILUT 2009 -2010

KARSINTAKILPAILUN RATKAISUT



Kartan Kompassiruuus v. 2000
v. 2008 = $9 \text{ v} * 4' \text{ E} = 36'$

6°30'

0°32'

Eranto:

7°06'

= 7,1°

Klo

Lähtö

KS	330,0
eks	1,0
MS	<u>331,0</u>
er	7,1
TS	338,1

21 05 00

0,12 nm / 4 kn =

1

0 01 48

21 06 48

2 a

TS	266,0
er	-7,1
MS	<u>258,9</u>
eks	-6,5
KS	252,4

$$12 \left\{ \begin{array}{l} 256,0 \\ 258,9 \\ 268,0 \end{array} \right\} 2,9 \quad \left. \begin{array}{l} +6,0 \\ +8,0 \end{array} \right\} 2,0,$$

$$2,9 / 12 \times 2 = \mathbf{0,5}$$

$$\text{eks: } 6 + 0,5 = \mathbf{+6,5}$$

0,20 nm / 4 kn =

2 b

0 03 00

21 09 48

3 a

TS	234,0
er	-7,1
MS	<u>226,9</u>
eks	-2,2
KS	224,7

$$11,5 \left\{ \begin{array}{l} 221,5 \\ 226,9 \\ 268,0 \end{array} \right\} 5,4 \quad \left. \begin{array}{l} +1,5 \\ +3,0 \end{array} \right\} 1,5,$$

$$5,4 / 11,5 \times 1,5 = \mathbf{0,7}$$

$$\text{eks: } 1,5 + 0,7 = \mathbf{+2,2}$$

1,30 nm / 4 kn =

3 b

0 19 30

21 29 18

4 a

TS	189,2
er	-7,1
MS	<u>182,1</u>
eks	3,6
KS	185,7

$$11,5 \left\{ \begin{array}{l} 175,5 \\ 182,1 \\ 187,0 \end{array} \right\} 6,6 \quad \left. \begin{array}{l} -4,5 \\ -3,0 \end{array} \right\} 1,5,$$

$$6,6 / 11,5 \times 1,5 = \mathbf{0,9}$$

$$\text{eks: } -4,5 + 0,9 = \mathbf{-3,6}$$

21.38.18

21.29.18

00.09.00 x 4 kn = 0,6 n

0 09 00

21 38 18

4 b

Paikka: φ 63° 54,74' N λ 26° 05,36' E

5

Valot: RUOPPAAJA

6

Sivuutus: VIHREÄN PUOLELTA (OIKEALTA)

Linja: Länsikivi - Länsiluoto

ts	244,2
kk Viira	<u>53,0</u>
ts Viira	297,2

7 Paikka: φ 63° 54,29' N λ 25° 02,73' E

Munan mutka: TS	307,0
er	<u>-7,1</u>
MS	299,9
eks	<u>-5,3</u>
Pitäisi ajaa: KS	294,6

8,5	{	296,0	3,9	6,0	}	1,5
		299,9		4,5		
		304,5,0				
	$3,9 / 8,5 \times 1,5 = 0,7$					
eks: 6,0 - 0,7 =		5,3				

Kokeilu:

Väärin etumerkein	{	TS	307,0
		er	<u>7,1</u>
		MS	314,1
		eks	<u>2,9</u>
		KS	317,0

9,0	{	313,0	1,1	3,0	}	1,0,
		314,1		2,0		
		322,0				
	$1,1 / 9,0 \times 1,0 = 0,1$					
eks: 3,0 - 0,1 =		2,9				

jotka johtavat:

KS	317,0
eks	<u>2,3</u>
MS	319,3
er	<u>7,1</u>
TS	326,4

10	{	310,0	7,0	3,0	}	1,0
		317,0		2,0		
		320				
	$7,0 / 10 \times 1,0 = 0,7$					
eks: 3 - 0,7 =		2,3				

0 h 03 m 30 s x 6 kn = 0,35 nm

ks Viira	288,7
	<u>7,1</u>
ts Viira	295,8

ks L-luoto	189,1
	<u>7,1</u>
ts L-luoto	196,2

8 a Paikka: φ 63° 54,59' N λ 26° 02,28' E

8 b Väärät etumerkit

Liikkeellelähtö	22 20 00
Linjalle L:kivi - E:luoto	

9

0,77 nm / 4 kn =	<u>0 11 33</u>
Tulo linjalle	22 31 33

10 Väistän (perän kautta)

Muna	22.57.30
L:kari	<u>22.48.45</u>
Ajoaika	00.08.45

11 0,86 nm / 0 h 8 m 45 s = 5,9 kn

ks HK	57,9
	<u>7,1</u>
ts Viira	65,0

12 Paikka: φ 63° 56,20' N λ 25° 56,28' E

Uusi lähtö

23 03 30

1,97 nm / 5,9 kn =

0 20 02

13

22 23 32

KS	162,4
eks	<u>-7,5</u>
MS	154,9
er	<u>7,1</u>
TS	162,0

$$10 \left\{ \begin{array}{l} 160,0 \\ 162,4 \\ 170,0 \end{array} \right\} 2,4 \quad \left. \begin{array}{l} -8,0 \\ -6,0 \end{array} \right\} 2,0$$

2.4/10 x 2.0 = **0,5**
eks: -8 + 0,5 = **-7,5**

kk Kirstula	<u>76</u>
TS Kirstula	238,0
er	<u>7,1</u>
MS	154,9
eks	<u>-2,7</u>
KS	228,2

$$11,5 \left\{ \begin{array}{l} 221,5 \\ 230,9 \\ 233,0 \end{array} \right\} 9,4 \quad \left. \begin{array}{l} 1,5 \\ 3,0 \end{array} \right\} 1,5$$

9.4/11.5 x 1.5 = **1.2**
eks: 1,5 + 1,2 = **2,7**

14

1,22 nm / 5,9 kn =

0 12 24

15

23 35 56

16

Toimenpiteet: Ankkurivalo + aamua varten pallo