

Cosmic Cal

Osa 6

Tekijänoikeus: Helen Shrimpton, 2018. Kaikki oikeudet pidätetään.
Mallija ohje: Helen www.crystalsandcrochet.com

Lankasponsori: Stylecraft yarns



Ohjeessa käytetään suomenkielistä virkkaustermistöä.
Silmukat ja lyhenteet

s	silmukka	ks	kiinteä silmukka	TR	takareuna
krs	kerros	puolip	puolipylväs	ER	etureuna
kjs	ketjusilmukka	p	pylväs	KT	kohotaka
ps	piilosilmukka	pp	pitkä pylväs (2 lk)	KE	kohoetu
lk	langan kierto	pp3	pitkä pylväs (3 lk)	hy	hyppää yli

[] Vinkki: kirjoitettu hakasulkujen sisään kursivilla ja violetilla värillä, auttaa ja neuvoo ohjeen tulkinnassa sekä tekee elämästä pikkuisen helpompaa, erityisesti aloittelijoille.

Viittaus valokuvaan osoitetaan kirjaimella [K] ja kyseisen kuvan numerolla.

* * Toista tähtimerkkien sisällä olevaa osuutta kerrottu määrä.

Tämä on yleensä koko neliön/työn sivua koskeva toisto ja voi sisältää useita yksittäisiä toistoja.

○ tai () Toista sulkumerkkien sisällä olevaa osuutta kerrottu määrä.

Sulkeiden sisällä on vain yksittäisiä toistettavia osuuksia.

Erikoissilmukat

Nirkko-pp: Tee pp tavalliseen tapaan, 3 kjs, vie koukku pp:n yläosan etureunan lenkin ja alemman lenkin läpi, koukulla on nyt 3 lankalenkkiä, lk ja vedä kaikkien 3 lenkin läpi piilosilmukan tapaan.

p4yht (4 p yhteen yläosasta): Lk, vie koukku virkattavaan silmukkaan, lk ja vedä läpi, 3 lankalenkkiä koukulla, lk ja vedä 2 lenkin läpi, 2 lenkkiä koukulla; toista vielä kolmeen seuraavaan silmukkaan; lk ja vedä kaikkien 5 lenkin läpi.

pp2yht (2 pp yhteen yläosasta): Kaksi lk, työnnä koukku virkattavaan silmukkaan, lk ja vedä silmukan läpi, 4 lankalenkkiä koukulla, (lk ja vedä kahden koukulla olevan lenkin läpi) x 2, 2 lankalenkkiä koukulla. Toista seuraavaan virkattavaan silmukkaan, 3 lenkkiä koukulla.

Lk ja vedä kaikkien 3 lenkin läpi kerralla.

67. Tee itsenäinen aloitus-p minkä tahansa pitkän sivun viimeiseen s:aan, [K1]

***Lyhyt sivu:** (p, 2 kjs, p) kulman 2kjs-kaareen, 8 p, hy seur. 2 s,

(p seur. kjs-kaareen, TRp seur. s:aan) 19 kertaa,

((p seur. kjs-kaareen, hy seur. s) 3 kertaa, (p seur. kjs-kaareen, TRp seur. s:aan) 16 kertaa) kaksi kertaa,

(p seur. kjs-kaareen, hy seur. s) 3 kertaa,

(p seur. kjs-kaareen, TRp seur. s:aan) 18 kertaa,

2 p seur. kjs-kaareen, hy seur. 2 s, 8 p, [K2]

Pitkä sivu: (p, 2 kjs, p) kulman 2kjs-kaareen, 6 p, hy seur. 2 s,

(p seur. kjs-kaareen, TRp seur. s:aan) 19 kertaa,

((p seur. kjs-kaareen, hy seur. s) kaksi kertaa, (p seur. kjs-kaareen, TRp seur. s:aan) 16 kertaa) 3 kertaa, (p seur. kjs-kaareen, hy seur. s) kaksi kertaa,

(p seur. kjs-kaareen, TRp seur. s:aan) 18 kertaa, 2 p seur. kjs-kaareen, hy seur. 2 s, 6 p.* [K3,4]

Toista *-* kaksi kertaa, mutta jätä viimeinen p tekemättä.

Sulje kerros ps:lla itsenäiseen aloitus-p:een.

Silmukkaluku: Lyhyt sivu: 98 p, 69 TRp, 2kjs-kaari kulmassa.

Pitkä sivu: 107 p, 85 TRp, 2kjs-kaari kulmassa.



68. 3 kjs [*lasketaan pylvääksi*], p seur. s:aan, [K1]

**Lyhyt sivu*: (p, 2 kjs, p) kulman 2kjs-kaareen, 7 p,
p4yht seuraaviin 4 s:aan [K2,3], 6 puolip, 24 ks,
(6 puolip, 3 p, 6 puolip, 20 ks) kaksi kertaa,
6 puolip, 3 p, 6 puolip, 24 ks, 6 puolip, p4yht seur. 4 s:aan, 7 p, [K4]

Pitkä sivu: (p, 2 kjs, p) kulman 2kjs-kaareen, 5 p, p4yht seur. 4 s:aan, 6 puolip, 24 ks,
(6 puolip, 2 p, 6 puolip, 20 ks) 3 kertaa,
6 puolip, 2 p, 6 puolip, 24 ks, 6 puolip, p4yht seur. 4 s:aan, 5 p.* [K5]

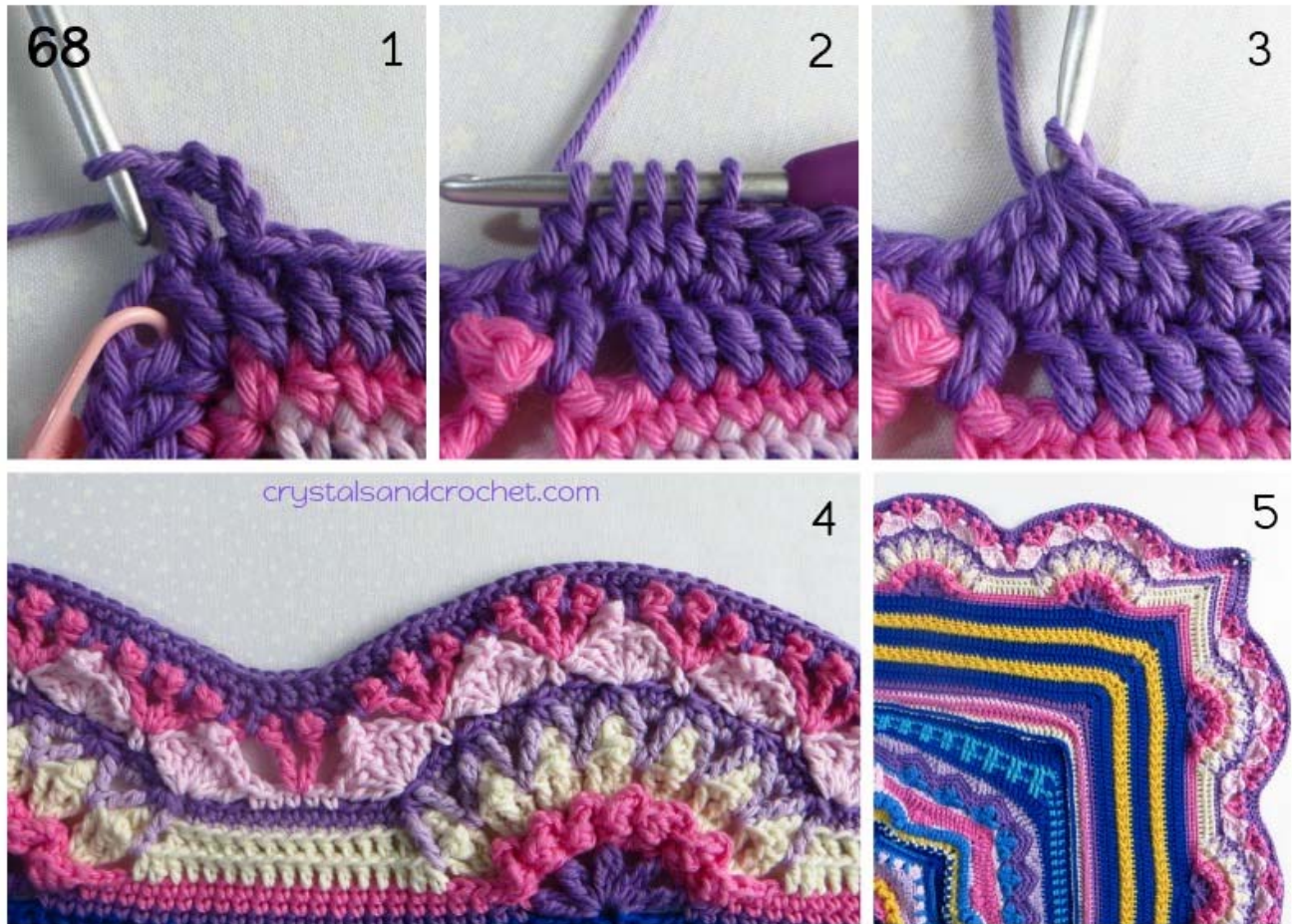
Toista *-* kaksi kertaa, mutta jätä viimeiset 2 p tekemättä.

Sulje kerros alun 3. kjs:aan, katkaise lanka ja päättele.

Silmukkaluku:

Lyhyt sivu: 88 ks, 48 puolip, 25 p, 2 p4yht, 2kjs-kaari kulmassa.

Pitkä sivu: 108 ks, 60 puolip, 20 p, 2 p4yht, 2kjs-kaari kulmassa.



69. Tee itsenäinen aloitus-p minkä tahansa pitkän sivun viimeiseen s:aan, [K1]

***Lyhyt sivu:** (2 p, 2 kjs, 2 p) kulman 2kjs-kaareen, 12 p, puolip,

pp 65.krs:n nirkkoon, [K2]

(8 puolip, (pp 65.krs:n nirkkoon, 8 ks) kaksi kertaa, pp seuraavaan 65.krs:n nirkkoon, 8 puolip, pp2yht kahteen seuraavaan 65.krs:n nirkkoon [K3], hy seur. 3 s [pylväät]) 3 kertaa,

8 puolip, (pp 65.krs:n nirkkoon, 8 ks) kaksi kertaa, pp seuraavaan 65.krs:n nirkkoon, 8 puolip, pp 65.krs:n nirkkoon, puolip, 12 p, [K4]

Pitkä sivu: (2 p, 2 kjs, 2 p) kulman 2kjs-kaareen, 10 p, puolip,

pp 65.krs:n nirkkoon

(8 puolip, (pp 65.krs:n nirkkoon, 8 ks) kaksi kertaa, pp seuraavaan 65.krs:n nirkkoon, 8 puolip, pp2yht kahteen seuraavaan 65.krs:n nirkkoon, hy seur. 2 s [pylväät]) 4 kertaa,

8 puolip, (pp 65.krs:n nirkkoon, 8 ks) kaksi kertaa, pp seuraavaan 65.krs:n nirkkoon, 8 puolip, pp 65.krs:n nirkkoon, puolip, 10 p.* [K5,6]

Toista *-* kaksi kertaa, mutta jätä viimeinen p tekemättä.

Sulje kerros ps:lla itsenäisen aloitus-p:n takareunaan.

Silmukkaluku:

Lyhyt sivu: 64 ks, 66 puolip, 28 p, 14 pp, 3 pp2yht, 2kjs-kaari kulmassa.

Pitkä sivu: 80 ks, 82 puolip, 24 p, 17 pp, 4 pp2yht, 2kjs-kaari kulmassa.



70. 3 kjs [*lasketaan TRp*], 2 TRp, [*K1*]

**Lyhyt sivu*: (2 p, 2 kjs, 2 p) kulman 2kjs-kaareen, 15 TRp, hy s [*pp*], 9 puolip, (17 ks, 6 puolip, hy 3 s, kjs, seur. s:aan (nirkko-pp, kjs) kaksi kertaa [*K2*], hy 3 s, 6 puolip) 3 kertaa,

17 ks, 9 puolip, hy s [*pp*], 15 TRp, [*K3*]

Pitkä sivu: (2 p, 2 kjs, 2 p) kulman 2kjs-kaareen, 13 TRp, hy s [*pp*], 9 puolip, (17 ks, 6 puolip, hy seur. 3 s, kjs, seur. s:aan (nirkko-pp, kjs) kaksi kertaa, hy 3 s, 6 puolip) 4 kertaa,

17 ks, 9 puolip, hy s [*pp*], 13 TRp.* [*K4,5*]

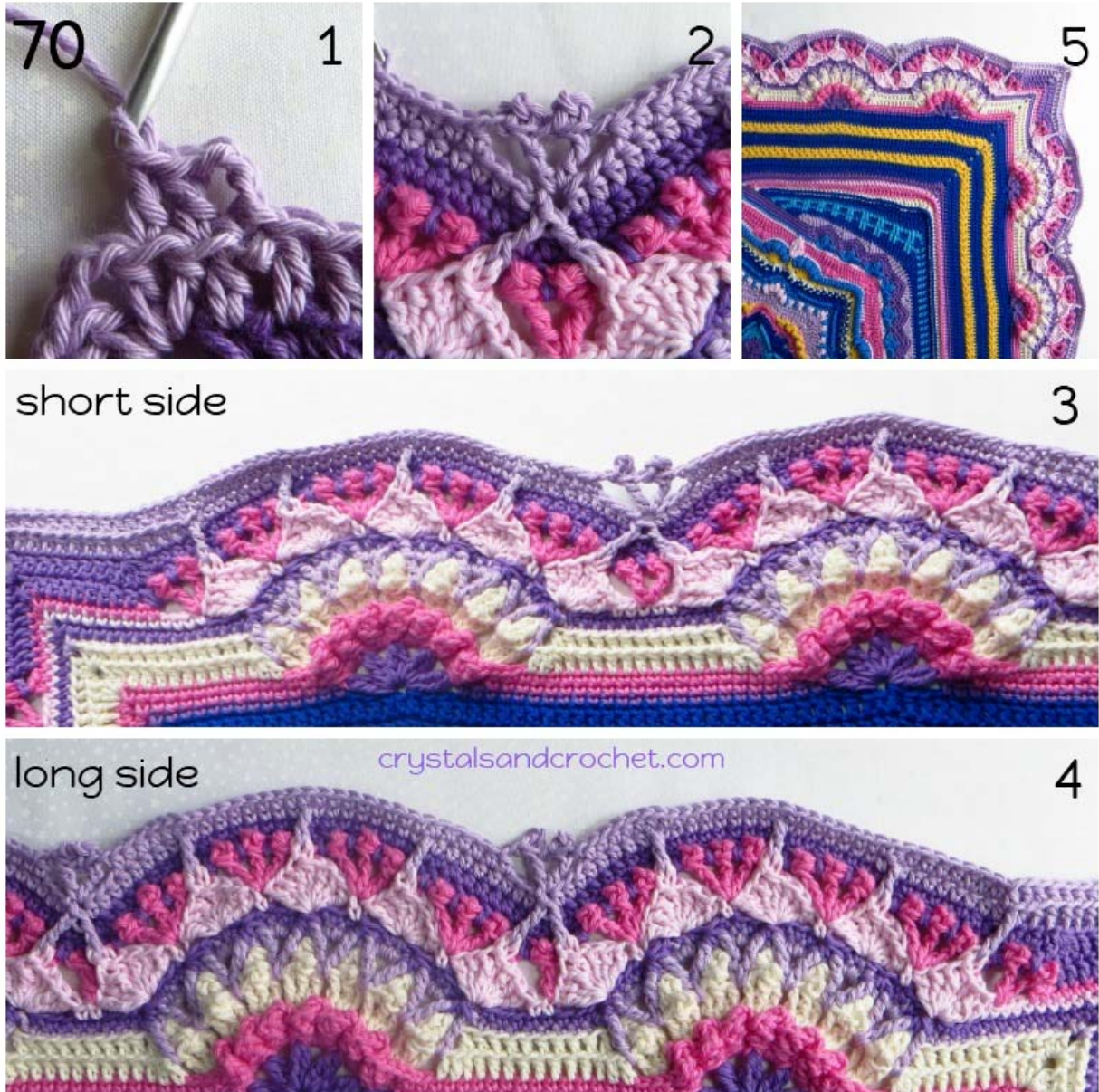
Toista *-* kaksi kertaa, mutta jätä viimeiset 3 TRp tekemättä.

Sulje kerros alun 3. kjs:aan, katkaise lanka ja päättele.

Silmukkaluku:

Lyhyt sivu: 68 ks, 54 puolip, 4 p, 30 TRp, 6 nirkko-pp, 9 x 1kjs-kaarta, 2kjs-kaari kulmassa .

Pitkä sivu: 85 ks, 66 puolip, 4 p, 26 TRp, 8 nirkko-pp, 12 x 1kjs-kaarta, 2kjs-kaari kulmassa.



71. Tee itsenäinen aloitus-p minkä tahansa pitkän sivun viimeiseen s:aan, [K1]
*Lyhyt sivu: (2 p, 2 kjs, 2 p) kulman 2kjs-kaareen, 17 p, 9 puolip,
(17 ks, 6 puolip, (p kjs-kaareen, hy seur. s) kaksi kertaa [K2],
p seur. kjs-kaareen, 6 puolip) 3 kertaa, [*ethän unohda 1. puolipylvästä, joka on kjs-
kaaren jälkeen*]
17 ks, 9 puolip, 17 p, [K3]

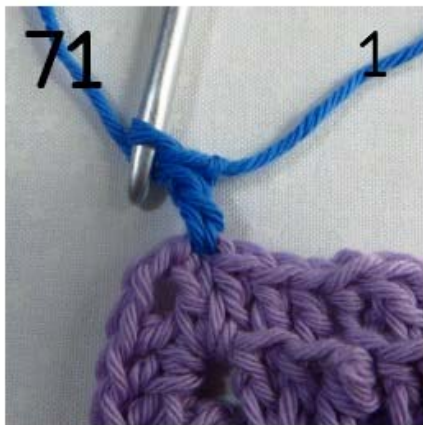
Pitkä sivu: (2 p, 2 kjs, 2 p) kulman 2kjs-kaareen, 15 p, 9 puolip,
(17 ks, 6 puolip, (p kjs-kaareen, hy s) kaksi kertaa, p seur. kjs-kaareen, 6 puolip) 4
kertaa, [*ethän unohda 1. puolipylvästä, joka on kjs-kaaren jälkeen*]
17 ks, 9 puolip, 15 p.* [K4,5]

Toista *-* kaksi kertaa, mutta jätä viimeinen p tekemättä.
Sulje kerros itsenäiseen aloitus-p:een, katkaise lanka ja päättele.

Silmukkaluku:

Lyhyt sivu: 68 ks, 54 puolip, 47 p, 2kjs-kaari kulmassa.

Pitkä sivu: 85 ks, 66 puolip, 46 p, 2kjs-kaari kulmassa



72. Tee itsenäinen aloitus-KTp minkä tahansa pitkän sivun viimeiseen s:aan, [K1]

*Lyhyt sivu: (puolip, 2 kjs, puolip) kulman 2kjs-kaareen,

(KTp, KEp) 9 kertaa, KTp,

(KEpuolip, KTp) 4 kertaa, KEpuolip, [K2]

(17 ks, (KEpuolip, KTp) kaksi kertaa,

(KEp, KTp) 3 kertaa, KEp,

(KTp) 3 kertaa, (KTp, KEpuolip) kaksi kertaa) 3 kertaa, [K3]

17 ks, (KEpuolip, KTp) 4 kertaa,

KEpuolip, (KTp, KEp) 9 kertaa, KTp, [K4]

Pitkä sivu: (puolip, 2 kjs, puolip) kulman 2kjs-kaareen,

(KTp, KEp) 8 kertaa, KTp,
(KEpuolip, KTpuolip) 4 kertaa, KEpuolip,

(17 ks, (KEpuolip, KTpuolip) kaksi kertaa,
(KEp, KTp) 3 kertaa, KEp,
(KTpuolip, KEpuolip) kaksi kertaa) 4 kertaa, 17 ks,

(KEpuolip, KTpuolip) 4 kertaa, KEpuolip, (KTp, KEp) 8 kertaa, KTp.* [K5,6]

Toista *-* kaksi kertaa, mutta jätä viimeinen KTp tekemättä.

Sulje kerros itsenäiseen aloitus-KTp:een, katkaise lanka ja päättele.

Silmukkaluku:

Lyhyt side: 68 ks, 2 puolip, 20 KTpuolip, 22 KEpuolip, 29 KTp, 30 KEp, 2kjs-kaari kulmassa.

Pitkä sivu: 85 ks, 2 puolip, 24 KTpuolip, 26 KEpuolip, 30 KTp, 32 KEp, 2kjs-kaari kulmassa.



Vinkki: seuraavilla kerroksilla kohoetusilmukat tehdään kohotakasilmukoihin ja päin vastoin.

73. Tee itsenäinen aloitus-KTp minkä tahansa pitkän sivun viimeiseen s:aan, [K1]

*Lyhyt sivu: (puolip, 2 kjs, puolip) kulman 2kjs-kaareen,

(KTp, KEp) 10 kertaa,

(KTpuolip, KEpuolip) 5 kertaa,

(15 ks, (KEpuolip, KTpuolip) kaksi kertaa,

(KEp, KTp) 4 kertaa, KEp,

(KTpuolip, KEpuolip) kaksi kertaa) 3 kertaa,

15 ks, (KEpuolip, KTpuolip) 5 kertaa,

(KEp, KTp) 10 kertaa, [K2,3]

Pitkä sivu: (puolip, 2 kjs, puolip) kulman 2kjs-kaareen,

(KTp, KEp) 9 kertaa,
 (KTpuolip, KEpuolip) 5 kertaa,
 (15 ks, (KEpuolip, KTpuolip) kaksi kertaa,
 (KEp, KTp) 4 kertaa, KEp,
 (KTpuolip, KEpuolip) kaksi kertaa) 4 kertaa,
 15 ks, (KEpuolip, KTpuolip) 5 kertaa,
 (KEp, KTp) 9 kertaa.* [K4,5]

Toista *-* kaksi kertaa, mutta jätä viimeinen KTp tekemättä.

Sulje kerros itsenäiseen aloitus-KTp:een, katkaise lanka ja päättele.

Silmukkaluku:

Lyhyt sivu: 60 ks, 2 puolip, 22 KTpuolip, 22 KEpuolip, 32 KTp, 35 KEp, 2kjs-kaari kulmassa.

Pitkä sivu: 75 ks, 2 puolip, 26 KTpuolip, 26 KEpuolip, 34 KTp, 38 KEp, 2kjs-kaari kulmassa.



74. Tee itsenäinen aloitus-KTp minkä tahansa pitkän sivun viimeiseen s:aan, [K1]

*Lyhyt sivu: (puolip, 2 kjs, puolip) kulman 2kjs-kaareen,

(KTp, KEp) 14 kertaa,

(KTpuolip, KEpuolip) kaksi kertaa,

(13 ks, (KEpuolip, KTpuolip) kaksi kertaa,

(KEp, KTp) 5 kertaa, KEp,

(KTpuolip, KEpuolip) kaksi kertaa) 3 kertaa,

13 ks, (KEpuolip, KTpuolip) kaksi kertaa,

(KEp, KTp) 14 kertaa, [K2]

Pitkä sivu: (puolip, 2 kjs, puolip) kulman 2kjs-kaareen,

(KTp, KEp) 13 kertaa,

(KTpuolip, KEpuolip) kaksi kertaa,

(13 ks, (KEpuolip, KTpuolip) kaksi kertaa,
(KEp, KTp) 5 kertaa, KEp,
(KTpuolip, KEpuolip) kaksi kertaa) 4 kertaa,
13 ks, (KEpuolip, KTpuolip) kaksi kertaa,
(KEp, KTp) 13 kertaa.* [K3,4]

Toista *-* kaksi kertaa, mutta jätä viimeinen KTp tekemättä.

Sulje kerros ps:lla itsenäiseen aloitus-KTp:een.

Silmukkaluku:

Lyhyt sivu: 52 ks, 2 puolip, 16 KTpuolip, 16 KEpuolip, 43 KTp, 46 KEp, 2kjs-kaari kulmassa.

Pitkä sivu: 65 ks, 2 puolip, 20 KTpuolip, 20 KEpuolip, 46 KTp, 50 KEp, 2kjs-kaari kulmassa.



75. Kjs ja ks samaan s:aan, ks seur. s:aan, [K1]

*Lyhyt sivu: (ks, 2 kjs, ks) kulman 2kjs-kaareen, 175 ks, [K2]

Pitkä sivu: (ks, 2 kjs, ks) kulman 2kjs-kaareen, 203 ks.* [K3,4]

Toista *-* kaksi kertaa, mutta jätä viimeiset 2 ks tekemättä.

Sulje kerros 1. ks:aan, katkaise lanka ja päättele.

Silmukkaluku: Lyhyt sivu: 177 ks, 2kjs-kaari kulmassa.

Pitkä sivu: 205 ks, 2kjs-kaari kulmassa.



Osa 6 valmis.

Kokoarviot:

Double Knitting -vahvuisella langalla 4mm/G -koukulla:

Lyhyt sivu: 105cm

Pitkä sivu: 124.5cm

Aran -vahvuisella langalla 5.5mm koukulla:

Lyhyt sivu: 134cm

Pitkä sivu: 152cm