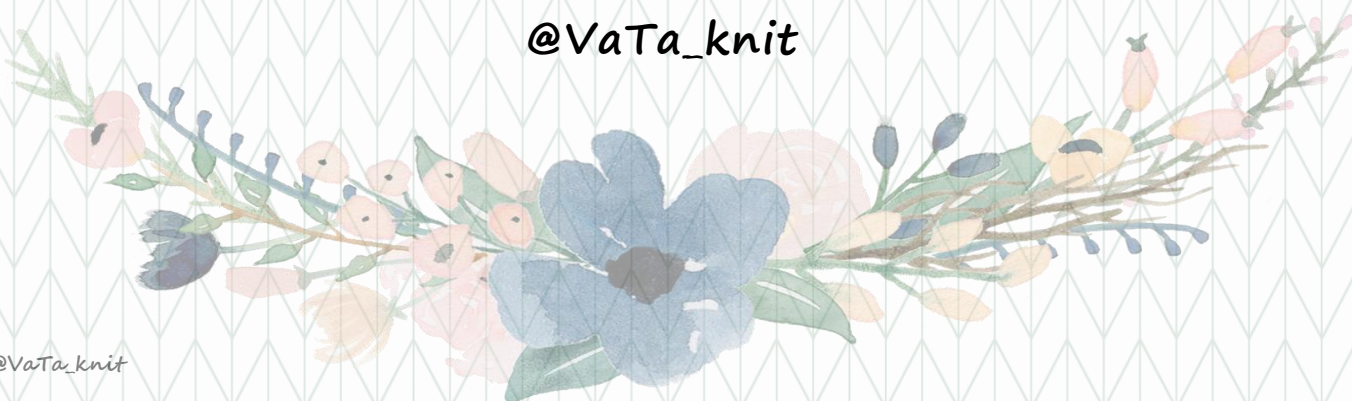


Мастер-класс
#jumper_belle

@VaTa_knit



Добрый день.

Рада вам представить мастер-класс по джемперу #jumper belle

Джемпер вяжется анатомическим регланом сверху с:

-ростком

-округлениями горловин

-подрезами.

Не облегающей посадки джемпер А-силуэта с удлиненной спинкой.

В ходе МК вы сможете связать его на любой размер и из любой пряжи.

В дальнейшем использовать МК как основу для своих изделий.

Приятного Вам вязания и послушной пряжи)

Оглавление

- *Материалы и инструменты*
- *Образец*
- *Ход работы*
 - Работа в таблице*
 - Необходимые моменты : росток, округления горловин, реглан*
- *Практическое вязание*
- *Дополнения*



Для вашего удобства вы можете распечатать данный МК и все расчеты и записи производить прямо в нем. Я буду описывать последовательно все действия на своем примере, вы подставляете свои цифры в мои расчеты в такие скобочки (____)

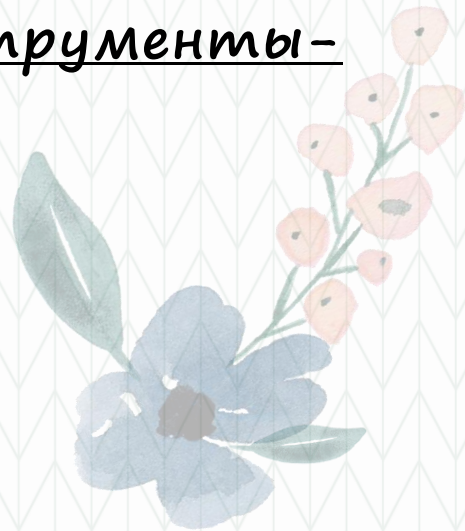
Данный мк предназначен только для личного использования.

В своих мк я стараюсь давать объяснение всем действиям и привожу автоматические расчеты, чтобы вы смогли связать изделие из любой пряжи, сделали его адаптированным под себя, и, самое главное, провели время с удовольствием.

-Материалы и инструменты-

Для вязания нам понадобятся:

- * круговые спицы, мне удобнее 60 см или 80 см
- * чулочные спицы, если не использовать Мэджиклуп
- * крючок
- * сантиметровая лента (линейка)
- * маркеры
- * пряжа



Пряжа:

Пряжу вы можете взять любую со средней толщиной.

Мой джемпер связан из пряжи *alize angora gold* в 2 нити.

Мой джемпер связан из пряжи _____

Мои инструменты:

Спицы 4,5

Спицы _____

Вы подбираете инструменты исходя из вашей пряжи и плотности.

Дополнительные инструменты

-Образец-

В начале любого расчета петель необходимо связать образец, провести его ВТО и определить плотность вязания. Отнеситесь к этому со всей серьезностью, иначе результат может вас разочаровать – изделие получится совсем не того размера, который вы планируете.

В нашем случае набираем 30 петель и в высоту вяжем 30 рядов.

1. Образец вяжем лицевой гладью в рамке из платочной вязки.

Вяжем 5 рядов платочной вязкой, далее переходим на лицевую гладь, по краям которой 3 петли вяжем платочной вязкой. Провязав необходимую высоту вяжем 5 рядов платочной вязкой. Закрываем петли, проводим ВТО.

2. Производим замер и расчет плотности.

В _____ см

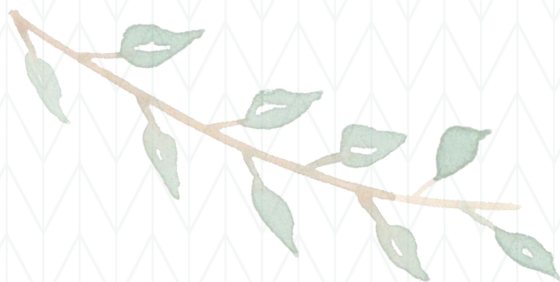
_____ петель

В _____ см

_____ рядов

В последующем все расчеты вы будете производить только исходя из вашей плотности!

В дополнениях расписан вариант расчета плотности.



-Ход работы-

Видео 1 нужен ли ход работы с таблицей?

Заполняем таблицу (розовые ячейки). Как правильно снять мерки можно посмотреть в Дополнениях. Значения в серых ячейках неизменны.

ДАННЫЕ		СМ
обхват шеи		
окружность головы		
обхват груди		
обхват руки в верхней части		
реглан		
линия реглана, петель		1
планка, петель с учетом кромочных.		6
верхняя планка,рядов		5
ПЛОТНОСТЬ в 1см		осн. ПОЛОТНО
рядов		
петель		
модель	если взрослая ставим 1	

Длина реглановой линии в соответствии
размеру одежды

Женщины, размеры	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60
Линия реглана, см	23	23	24	24	25	25	26	27	27	28	28	29	29

Мужчины, размеры	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64	66	68
Линия реглана, см	24	24	25	25	26	26	27	27	27	28	28	29	29

Дети, возраст, лет	-1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Размер, см	80	86	92	98	104	110	116	122	128	134	140	146	152
Линия реглана, см	13	14	14	15	15	16	17	18	19	20	21	22	23

-Работа в таблице-

скачать мини-программу (excel)

На телефоне нужен необходимый софт, если его у вас нет,

То его можно скачать,

[android](#)

[ios](#)

Открыв мини-программу, заполняем ваши данные в розовые ячейки таблицы.

Таким образом никаких больших расчетов производить не нужно, мини-программа все сделает за вас, вам останется самая малость и можно приступать непосредственно к вязанию.



Заполняем схему и колонки так, как они вышли в программе

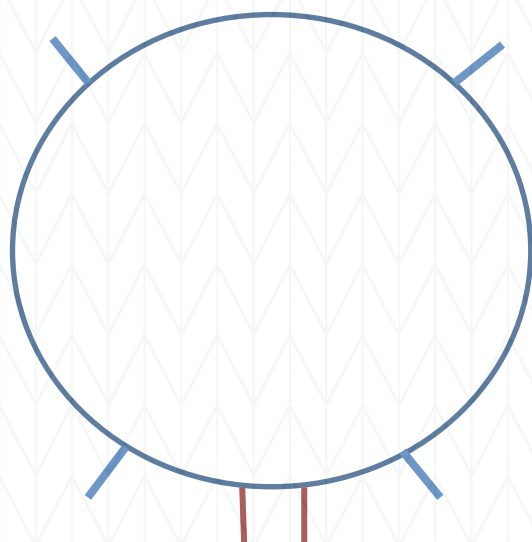
РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПЕТЕЛЬ И СХЕМА

ВСЕГО ПЕТЕЛЬ	
--------------	--

СПИНКА	
--------	--

ПЕРЕД	
полочка	

РУКАВА	
--------	--



каждая полочка состоит из	
планка	
ОСН.ПОЛОТНО	

РАСЧЕТЫ

росток

точек разворота на 1(каждом) рукаве	
-------------------------------------	--

округление горловины по переду

точек разворота на 1(каждой) полочке горловины	
---	--

количество петель в части с разворотами	
---	--

округление горловины по спинке

точек разворота на 1 части спины	
----------------------------------	--

количество петель в части с разворотами	
---	--

средней части	
---------------	--

ОСНОВНОЕ ПОЛОТНО

всего рядов реглана (с изнаночными)	
--------------------------------------	--

всего лицевых рядов	
---------------------	--

из них:	
---------	--

лицевых рядов с прибавками	
----------------------------	--

лицевых рядов без прибавок	
----------------------------	--

добрать петель для подрезов	
-----------------------------	--

рукава

лицевых рядов с прибавками	
----------------------------	--

лицевых рядов без прибавок	
----------------------------	--

Далее переходим к необходимым моментам!



Росток !!!

Записываем



количество точек разворота на одном рукаве для роста

У меня 3 (____) точки

Нам нужно провязать по 3 (____) точки разворота на каждом рукаве

Всего 6 (____) рядов роста

Распределяем маркеры на петлях рукава для роста на моем примере:

У меня 6 (____) петель и 3 (____) точки.

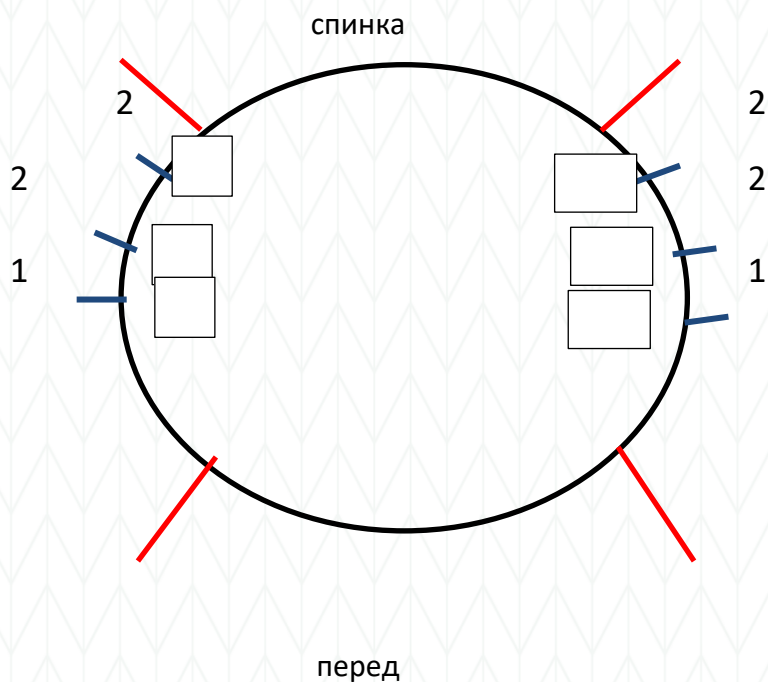
Лучше всего изначально отнять одну петлю от петель рукава и распределять точки разворота на оставшихся

$6-1=5$ петель _____

Распределение петель разворота роста

На оставшихся 5(____)петлях расставляем маркеры в более-менее равных долях, если не выходит одинаковое количество петель, то распределяем от большего к меньшему со стороны спинки.

Аналогично расставляем маркеры и на втором рукаве.



Дополнения

Как снять мерки: общие правила

- Мерки для построения выкройки платья, юбки или брюк нужно снимать по белью. Наденьте на примерку то бельё, с которым собираетесь носить изделие. Это важно, так как разная форма **бюстгальтера**, например, может изменить высоту и обхват груди.
- Все измерения проводятся по наиболее развитой части туловища. У правшей мерки снимают по правой стороне, у левшей — по левой.
- При снятии мерок нужно стоять прямо, без напряжения, в привычном для тела положении. Качественно снять мерки с самого себя довольно сложно. При изменении положения тела меняются и его размеры. Возможный выход из ситуации: возьмите изделие, которое очень хорошо на вас сидит, и снимите мерки с него.
- Обозначьте естественный уровень талии резинкой или тонким шнуром — это упростит задачу.
- Поскольку человеческое тело симметрично, обычно выкройка строится только до середины фигуры. Для удобства работы часть измерений записывается в половинном размере. К этим меркам относится полуобхват шеи, груди, талии и бёдер, ширина спины, ширина и центр груди. Остальные размеры записываются и используются полностью.
- В разных странах системы построения выкроек и способы снятия мерок немного различаются. А в зависимости от школы могут различаться названия мерок и в рамках одной страны. Если вы не уверены, о каком размере идёт речь, читайте описание. Так вы сможете быстро найти соответствие.

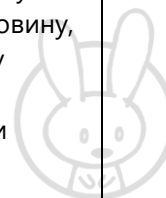
Основные измерения фигуры

Мерки для плечевого изделия

Эти мерки понадобятся, если вы хотите сшить платье, блузу, жакет, пальто.

Мерки 1–10 записываются и используются в половинном размере, остальные — целиком.

1. **Полуобхват шеи** — измеряется по основанию шеи. Ленту нужно сомкнуть в яремной впадине.
2. **Полуобхват груди первый** — лента проходит сзади горизонтально по выступающим точкам лопаток, спереди — над грудью.
3. **Полуобхват груди второй** — сзади мерная лента идёт как в предыдущем варианте, спереди проходит по наиболее выступающим точкам груди. Первый и второй полуобхваты груди лучше снимать друг за другом, не меняя положения ленты на спине. Сохраняйте естественную осанку, руки опустите вниз, но не зажимайте ленту в подмышечных впадинах.
4. **Полуобхват груди третий** — лента проходит вокруг туловища строго горизонтально, спереди — по наиболее выступающим точкам груди, сзади — сохраняя горизонталь. Эта мерка соответствует размеру массового производства, который вам подходит.
5. **Полуобхват талии** — измеряется по вспомогательной ленте или резинке, расположенной в самой узкой части фигуры. Не пытайтесь создать талию самостоятельно за счёт затягивания шнура. Вы красивы, независимо от размера, а правильная цифра поможет изделию хорошо сесть по фигуре.
6. **Полуобхват бёдер** — лента идёт горизонтально вокруг фигуры, сзади — по наиболее выступающим точкам ягодиц, спереди — учитывая выступ живота.
7. **Ширина груди первая** — измеряется по горизонтали между передними углами подмышечных впадин, над грудью.
8. **Ширина груди вторая** — мерная лента накладывается горизонтально между передними углами подмышечных впадин через наиболее выступающие точки грудных желёз.
9. **Центр груди** — измеряется между наиболее выступающими точками груди. Этот размер, как и полуобхват груди, меняется в зависимости от формы и плотности бюстгальтера, который вы носите.
10. **Ширина спины** — измеряется по лопаткам между задними углами подмышечных впадин.
11. **Длина талии переда** — измеряется от высшей точки предполагаемого плечевого шва у основания шеи до линии талии спереди. Лента кладётся вертикально по фигуре. Чтобы найти высшую точку плечевого шва, наденьте тонкую трикотажную майку. Там, где плечевой шов упирается в горловину, находится нужная точка. Её можно найти перед началом измерений, отметить мелком, а майку снять.
12. **Высота груди** — расстояние от высшей точки плечевого шва до наиболее выступающей точки груди.



13. **Длина талии спинки первая** — измеряется от седьмого шейного позвонка до линии талии. Если вы пощупаете основание шеи сзади, то найдёте выступающий позвонок. Он вам и нужен.
14. **Длина талии спинки вторая** — измеряется от высшей точки предполагаемого плечевого шва у основания шеи до линии талии сзади. Лента располагается вертикально, повторяя изгибы фигуры.
15. **Высота проймы сзади** — расстояние от высшей точки плечевого шва до мнимой горизонтальной линии, проведённой из заднего угла подмышечной впадины.
16. **Высота плеча косая** — измеряется от конечной точки плеча до точки пересечения позвоночника с линией талии. Конечную точку плеча можно найти с помощью тонкой трикотажной майки с рукавом. Место, в котором плечевой шов входит в шов притачивания рукава, — нужная нам точка. Поскольку талию вы обозначили резинкой или лентой, найти пересечение линии талии и позвоночника должно быть легко.
17. **Ширина плеча** — расстояние от высшей точки плечевого шва у основания шеи до конечной плечевой точки.
18. **Длина рукава** — измеряется от конечной плечевой точки до желаемой длины. Рука должна быть в естественном положении, слегка согнута в локте.
19. **Обхват плеча** — лента проходит строго горизонтально в самом широком месте плеча.
20. **Обхват запястья** — измеряется над кистью по выступающим косточкам.
21. **Длина изделия** — измеряется от седьмого шейного позвонка до желаемой длины.

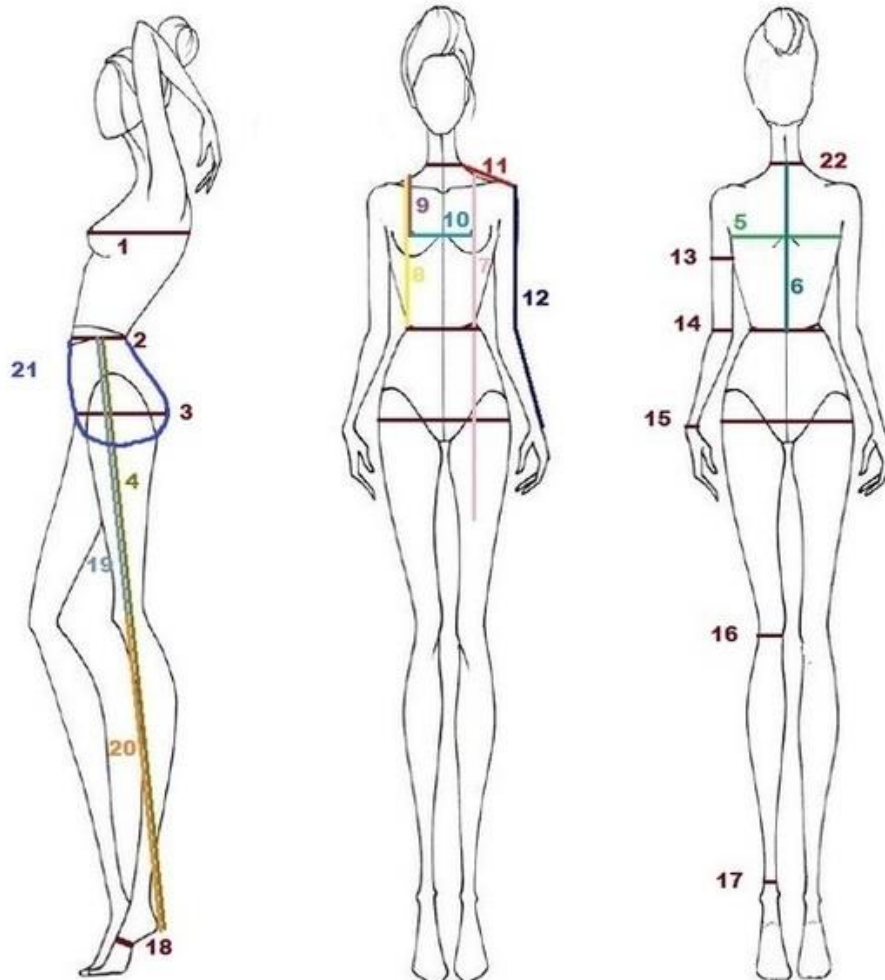
Мерки для юбки

Количество необходимых мерок для юбки зависит от её силуэта. Для юбки-солнца нужна только длина изделия и полуобхват талии. Чтобы сшить юбку-карандаш, нужно измерить ещё полуобхват бёдер. Длина юбки измеряется от линии талии по боковому шву до желаемого уровня.

Мерки для брюк

Кроме полуобхватов талии и бёдер, для построения брюк потребуется ещё несколько мерок.

1. **Высота сиденья** — измеряется на сидящей фигуре от линии талии по боковому шву до стула. Для точных измерений поверхность для сидения должна быть твёрдой.
2. **Высота колена** — измеряется стоя от линии талии по боковому шву до середины коленной чашечки.
3. **Ширина в колене** — особенно важна для узких брюк. Лента располагается вокруг согнутого колена.
4. **Ширина брюк внизу** — выбирается согласно модели. Если вы собираетесь шить узкие брюки, то ширина брюк по низу будет равна обхвату стопы через пятку.
5. **Длина брюк** — измеряется стоя от линии талии по боковому шву до желаемой длины. В узких брюках длина берётся до косточки. В средних или широких — до середины каблука, с которым вы будете эти брюки носить.



- | | | |
|---------------------------|--------------------------|------------------------------|
| 1. Обхват груди | 8. Длина переда до талии | 15. Обхват запястья |
| 2. Обхват талии | 9. Высота груди | 16. Обхват колена |
| 3. Обхват бедер | 10. Мерка центра груди | 17. Обхват щиколотки |
| 4. Длина от талии до пола | 11. Длина плеча | 18. Обхват ступни |
| 5. Ширина спины | 12. Длина рукава | 19. Длина от талии до колена |
| 6. Длина спины до талии | 13. Обхват бицепса | 20. Длина от колена до пола |
| 7. Длина изделия | 14. Обхват локтя | 21. Высота сидения |
| | | 22. Обхват шеи |

**Длина реглановой линии в соответствии
размеру одежды**

Женщины, размеры	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60
Линия реглана, см	23	23	24	24	25	25	26	27	27	28	28	29	29
Мужчины, размеры	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64	66	68
Линия реглана, см	24	24	25	25	26	26	27	27	27	28	28	29	29
Дети, возраст, лет	-1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Размер, см	80	86	92	98	104	110	116	122	128	134	140	146	152
Линия реглана, см	13	14	14	15	15	16	17	18	19	20	21	22	23

детские размеры

Месяцы		3	6	9	12	18	24
Рост	62	68	74	80	86	92	98
Размер	21	22	23	24	25	26	27
Высота головы	12,4	13,2	14	14,8	15,3	15,8	16,2
Глубина проймы	10,3	10,7	11,1	11,4	11,9	12,3	13
ДТС	16	18	20	21,5	23	24,5	26
ДТП	17,5	19,5	21,5	23	24,5	26	27,5
Высота бедер	6,2	6,8	7,4	8	8,6	9,2	9,8
Длина промежности	12	12	12	12,5	13,9	15,8	17,8
Длина от талии до колена	8,4	9,5	10,6	11,7	12,7	13,8	15
Длина брюк	25,5	38,5	41,5	45	50	55,5	61
Высота груди	27	30	33	34,5	36	37,5	39,7
Длина руки до локтя	9	10,5	11,5	12,5	13,5	14,5	16,2
Длина рукава	23	25	27	29	31	33,5	33,5
Обхват груди	42	44	46	48	50,2	52,5	54,7
Обхват талии	42	44	46	48	50	52	54
Обхват бедер	44	46	50	52	54,2	56,5	58,7
Обхват ноги	29,5	31	31,5	32	32,5	33,7	35,5
Обхват колена	19,6	20,4	21	21,6	22,2	22,8	23,9
Обхват щиколотки	13,5	14	14,5	15	15,3	15,8	16,4
Обхват руки в верхней части	16,4	16,8	17,2	17,6	18	18,4	19
Обхват запястья	9,5	10	10,5	11	11	11,5	12
Обхват головы	47,5	48	48	48,5	49	49,5	50
Обхват шеи	23,5	23,5	24	24	24,5	24,5	25
Ширина спины	17	18	19	20	21	22	23

Возраст	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Рост	104	110	116	122	128	134	140	148	152	158	164	169	174
Размер	28	30	31	32	33	34	35	37	39	40	41	42	44
Высота головы	16,6	17	17,5	18,1	18,7	19,3	20	20,4	20,8	21,2	21,6	22	22,4
Глубина проймы	13,7	14,5	15,1	15,8	16,4	17	17,6	18,4	19,2	20	20,8	21,4	22
ДТП	27,5	28,7	30	31,2	32,5	33,7	35	36,5	38	39,5	41	42,5	43,5
ДТС	25,5	26,7	28	33,2	34,5	35,8	37	38,5	40	41,5	43	44,3	45,5
Высота бедра	10,4	11	11,6	12,2	12,8	13,4	14	14,5	15,2	15,8	16,4	16,9	17,4
Длина промежности	14,6	15,3	16	16,6	17,4	18	18,7	19,5	20,4	21,2	22,2	23	23,8
Длина до колена от талии	30,6	32,6	34,5	36,3	38,4	40,2	42,2	43,8	45,7	47,6	49,6	51,2	52,8
Длина ноги по боку	60,6	64,8	69	73,1	77,4	81,5	85,2	89	92,2	96,7	100,7	104	106,8
От основания шеи до бедра	41,8	43,9	45,9	47,9	49,8	51,7	53,5	55,9	58,4	61	63,3	65,9	68
Длина до локтя	18	19,5	21	22,2	23,5	25	26,5	28	29,5	31	32,5	33,5	35
Длина рукава	37,5	39,5	42	44	46,5	48,5	50,5	52,8	55	57	59	61	63
Обхват груди	57	59,5	62	64,5	67	69,5	72	74,5	77	80	83	86	89
Обхват талии	55	56,5	58	59,5	61	62,5	64	66	68	69,5	71	72,5	74
Обхват бедер	61	63,5	66	68,5	71	73,5	76	79	82	85	88	91	94
Обхват ноги	37	38,5	40	41,5	43	45	47	49	51	53	55	56,5	58
Обхват колена	25	26	27,1	28,2	29,3	30,3	31,4	32,6	33,8	35	36,2	37	38
Обхват щиколотки	17	17,5	18,1	18,7	19,3	19,8	20,4	21,2	22	22,5	23,2	23,5	23,8
Обхват руки в верхней части	19,5	20	20,7	21,5	22	22,5	22,9	23,5	24,5	25,1	25,7	26,1	26,5
Обхват запястья	12,5	13	13,5	14	14,5	15	15,5	16	16,5	17	17	17,5	17,5
Обхват головы	51	51	52	52	51	54	54	55	55	56	56	57	57
Обхват шеи	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	35	37	37
Ширина спины	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36

женские размеры

Рост	157	160	163	166	169	172	175	178	179	180	181	181
«Размер»	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60
Высота головы	19.6	20	20.3	20.75	21.1	21.5	21.8	22.2	22.4	22.5	22.6	22.6
ДТС	41.1	41.9	42.7	43.5	44.3	45.1	45.9	46.7	47.5	48.3	49.1	49.1
ДТП	43.1	43.9	44.7	45.5	46.3	47.1	47.9	48.7	49.5	50.3	51.1	51.1
Высота бедра	17.8	18.2	18.6	19	19.5	20	20.5	21	21.5	22	22.5	22.5
Длина жакета	66.1	67.4	68.7	70	71.3	72.6	73.9	75.2	76.5	77.8	79.1	80.4
Длина платья до колена	95	97	99	101	103	105	107	109	111	113	115	117
Длина юбки	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68
Длина промежности	24.1	24.5	25	25.5	25.9	26.3	26.6	27.1	27.2	27.3	27.5	27.5
Длина до колена от талии	54.5	55.5	56.5	57.5	58.5	59.5	60.5	61.5	62.5	63.5	64.5	64.5
Длина ноги по боку	97	99	101	103	105	107	109	111	113	115	117	119
Длина до локтя	31.9	32.6	33.3	34	34.7	35.4	36.1	36.8	37.5	38.2	38.9	39
Длина рукава	58.5	59	60	61	62.1	63.2	64.3	65.4	66	66.5	66.9	70.3
Обхват туловища над грудью	76	80	84	88	92	96	100	104	108	112	116	120
Обхват груди	80	84	88	92	96	100	104	108	112	116	120	124
Обхват талии	60	64	68	72	76	80	84	88	92	96	100	104
Обхват бедер	86	90	94	98	102	106	110	114	118	122	126	130
Обхват шеи	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45
Обхват запястья	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Ширина спины	33.9	35.4	36.9	38.4	39.9	41.4	42.9	44.4	45.9	47.4	48.9	49.9
Ширина плеч	35.9	37.4	38.9	40.4	41.9	43.4	44.9	46.4	47.9	49.4	50.9	51.9
Высота груди	25.5	26	26.5	27	27.5	27.9	28.4	29	29.5	30	30.5	30.5
Разница груди	1.5	1.7	2	2	2	2	2.4	2.5	2.7	3	3.6	4
Центр груди	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	26

мужские размеры

Рост	170	172	175	178	179	180	181	184	187
«Размер»	44	46	48	50	52	54	56	58	60
Высота головы	21.2	21.5	21.9	22.3	22.4	22.5	22.6	23	23.4
ДТС	45.7	46.4	47.4	48.4	48.9	49.5	50	51	51.5
Глубина проймы	22.8	23.2	23.7	24.2	24.5	24.7	25	25.5	25.8
Высота бедра	19.2	19.6	20	20.4	20.7	21	21.3	21.7	22
Длина жакета	74	75	76.4	77.8	78.8	79.8	80.8	81.8	82.8
Длина пальто	104	106	108	110	111	113	114	116	117
Длина промежности	23.1	23.4	23.9	24.4	24.9	25.1	25.3	25.8	26.4
Длина до колена от талии	58.2	59.3	60.4	61.5	62.6	63.7	64.8	65.9	67
Длина ноги по боку	106	108	110	112	114	116	117	119	121
Длина до локтя	34.8	35.5	36.2	36.9	37.6	39.3	39.5	39.7	39.9
Длина рукава	61.5	62.6	63.7	64.8	65.9	66.9	67.9	68.9	69.9
Обхват туловища	88	92	96	100	104	108	112	116	120
Обхват талии	80	84	88	92	96	100	104	108	112
Обхват бедер	90	94	98	102	106	110	114	118	122
Обхват шеи	41	42	43	44	45	46	47	48	49
Обхват запястья	18	18.5	19	19.5	20	20.5	21	21.5	22
Ширина спины	38.2	39.8	41.4	43	44.6	46.2	47.8	49.4	52

На просторах интернета нашла метод расчета петель, с пометкой, что он самый точный.

Автора не знаю, если кто знает, сообщите.

Вот, что делаем:

(в нашем случае для лицевой глади)

1.

* Вяжем небольшой образец (10х10) и проводим его ВТО (см. Дополнения).

* Считаем, сколько петель содержится в 1см, в 5 см.

* Рассчитываем количество петель для нужной нам ширины, 50 (____) см, к примеру. Получаем 2 значения:

1 см – 2.5 петли

50 см - 125 петель (50х2.5)

1 см - ____ петли

____ см - _____ петель (____х____)

5 см = 13петель

50 см = 130 петель (50х13:5)

5 см = _____ петель

____ см = _____ петель (____х____)

88

2. Слегка растягиваем образец, и в таком положении так же подсчитываем, сколько петель содержится в 1 см и 5 см. (Но здесь важно не переусердствовать, не нужно сильно растягивать вещь! Примерно на столько, как будет растягиваться готовое изделие, когда будет надето на человека). * Теперь, исходя уже из новых полученных значений, опять же с помощью пропорции, рассчитываем, какое количество петель нужно набрать, для нашей ширины 50(____) см. Снова получаем 2 значения:

1 см = 2 петли (чуть меньше), поэтому возьму в расчет 1,9

50 см = 95 петель (50х1.9)

1 см - ____ петли

____ см - _____ петель (____х____)

5 см = 11 петель

50 см = 110 петли (50х11:5)

5 см = _____ петель

____ см = _____ петель (____х____)

3. А дальше считаем среднее арифметическое значение между полученными 4 значениями.

$(125 + 130 + 95 + 110) : 4 = 115$

петель в 50 см

$115/50 = 2,3$ петли в 1 см

$(____ + ____ + ____ + ____) : 4 = ____$ петли в (____) см

$(____)/(____) = (____)$ петли в 1 см

Добавляем 2 кромочные, если вязание не круговое.

Вот и всё! Такие же расчеты можно сделать и для рядов.

Но ряды так подробно я обычно не считаю.

Может, сейчас покажется, что слишком громоздко и много нужно считать. Но зато мы потратим 10 минут на расчет, и не будем потом перевязывать.