



ELTON

Elton - базовый кардиган; узор из полосок достигается за счет использования двух видов пряжи одного цвета, но различной фактуры нити. Выполняется в направлении "сверху-вниз", без швов.

Силуэт свободный, по типу "бохо". Длина кардигана - чуть меньше стандартной.

Прекрасный выбор, как для отдыха дома, так и для неспешных прогулок на свежем воздухе.

РАЗМЕРЫ:

XS (S, M, L, XL, XXL, 3XL, 4XL). На фото: кардиган размера M; надет на девушку-модель, чье действительное измерение окружности бюста по фигуре =36".

Рекомендуемый припуск на свободу облегания = около +16" (40см).

КОНЕЧНЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ:

- По линии окружности бюста:

46 (50, 54, 58, 62, 66, 70, 74)"; 115 (125, 135, 145, 155, 165, 175, 185)см.

- Глубина пройм: 4½ (4¾, 5¼, 5¾, 6½, 6¾, 7½, 8)"; 11 (12, 13, 14.5, 16, 17, 18.5, 20)см.

- Ширина Рукава (=начиная с линии середины руки), по окружности:

10 (10½, 11¼, 12, 13½, 14, 15¼, 16½)"; 25 (26.5, 28, 30.5, 33.5, 35, 38.5, 41.5)см.

- Длина Рукавов (от проймы и до нижнего края): 10"; 25см.

- Длина Переда-спинки (от нижнего основания пройм и до нижнего края):

13¾ (14¼, 14¾, 14¾, 15¾, 15¾, 16¾, 16¾)"; 34.5 (36, 37, 37, 39.5, 39.5, 42, 42)см.

МАТЕРИАЛЫ:

Пряжа:

- 2 (2, 2, 3, 3, 3, 4, 4)x100г пряжи *Merino Singles* by La Bien Aimée (100%-меринос, 100г-365м), это Пряжа МС (= пряжа основного цвета).

- 1(1, 1, 1, 2, 2, 2)x50г пряжи *Mohair Silk* by La Bien Aimée (70%-мохер, 30%-шелк; 50г-490м), это Пряжа СС (= по фактуре нити она контрастна Пряже МС).

Или, потребуется примерно:

- Пряжа МС (=нить "fingering weight") - 640 (720, 800, 880, 1000, 1200, 1320, 1440)ярдов/[584 (657, 730, 803, 912, 1095, 1204, 1314)м]

- Пряжа СС (=нить "lace weight") - 382 (436, 491, 546, 600, 655, 710, 765)ярдов/[343 (392, 441, 490, 539, 588, 637, 686)м].

На фото: Пряжа МС и Пряжа СС - одинакового цвета; цвет "YELLOW BRICK ROAD".

Спицы:

Круговые спицы US 2½ (3мм) и 4 (3.5мм) длиной по 80см. Если планируете закрывать петли Табулярным методом (как на фото), то потребуются дублирующие спицы.

Будут нужны: держатели для петель, игла для трикотажа, и пуговицы - всего 7 (7, 7, 7, 8, 8, 9, 9)штук (диаметр пуговицы=1,5см).

ПЛОТНОСТЬ ВЯЗАНИЯ:

20.5 петель X 36 рядов = 10см Спицами US 4 (3.5мм) по лицевой глади (после блокировки, когда полотно вязки будет полностью растянуто и выпрямлено; это Перед-спинка).

25 петель X 36 кр.рядов = 10см Спицами US 4 (3.5мм) по лицевой глади (после блокировки, но здесь полотно вязки НЕ растягивается! = это Рукава, и они выполняются кр.рядами).

Описание работы.

Кардиган выполняется в направлении "сверху-вниз"; швов нет. Начало работы - плечевые скосы, которые формируются укороченными рядами; вязка идет только от Пряжи МС. После завершения ук.рядов, в работу включается Пряжа СС. Далее, вязка пойдет от обоих видов пряжи (=узор полосок).

Перед и Спинка, выполняются отдельно друг от друга, вплоть до уровня нижнего основания пройм, где они соединяются в единое полотно вязки, в Перед-спинку. Рукава выполняются круговыми рядами, по петлям, поднятым по краям пройм.

Края всех отделочных планок-резинок, закрываются Табулярным методом; но по желанию, вы можете закрыть их любым другим, удобным для вас способом.

СПИНКА - ПРАВОЕ ПЛЕЧО.

Спицами US 4 (3.5мм), от Пряжи МС, набрать 43 (48, 52, 56, 61, 65, 69, 74) петли.

Ряд 1 (ЛС): лицевые - до конца.

Ряд 2 (ИС): изнаночные - до конца.

Ряд 3: методом Cable cast-on набрать 2 (2, 3, 3, 3, 4, 4, 4)п, затем лиц - до конца.

Ряд 4: изнаночные - до конца.

ИТОГО: 45 (50, 55, 59, 64, 69, 73, 78)п.

Оборвать пряжу. Петли перевести на держатель.

СПИНКА - ЛЕВОЕ ПЛЕЧО.

Спицами US 4 (3.5мм), от Пряжи МС, набрать 43 (48, 52, 56, 61, 65, 69, 74) петли.

Ряд 1 (ЛС): лицевые - до конца.

Ряд 2 (ИС): изнаночные - до конца.

Ряд 3: лицевые - до конца.

Ряд 4: методом Cable cast-on набрать 2 (2, 3, 3, 3, 4, 4, 4)п, затем изн -до конца.

ИТОГО: 45 (50, 55, 59, 64, 69, 73, 78)п.

Пряжу не обрывать.

СОЕДИНЕНИЕ ЛЕВОГО И ПРАВОГО ПЛЕЧА

Ряд 1 (ЛС) : лицевые - до конца, затем методом Cable cast-on набрать 28 (28, 30, 30, 32, 32, 34, 34)п; петли Правого плеча перевести с держателя на спицы, и провязать: 4лиц, затем ОППР.

ИТОГО: 118 (128, 140, 148, 160, 170, 180, 190)п на спицах.

Ряд 2 (ИС): 36 (36, 38, 38, 40, 40, 42, 42)изн, и ОППР.

Ряд 3: лиц-до ОП, лиц-в ОП (совместно с оборотом пряжи), 5 (5, 5, 5, 6, 7, 8, 8)лиц, и ОППР.

Ряд 4: изн-до ОП, изн-в ОП (совместно с оборотом пряжи), 5 (5, 5, 5, 6, 7, 8, 8)изн, и ОППР.

Повторить последние 2 ряда - еще 5 раз.

Сл.ряд (ЛС): все лиц-до конца ряда; при этом, провязывать все встречные ОП совместно с оборачивающей их пряжей.

Сл.ряд (ИС): все изн-до конца (проводя вяжая все оставшиеся ОП совместно с оборачивающей их пряжей).

Совет: в след.секции работы, пряжу нерабочего цвета не обрывайте, а просто переносите ее верх, по краю вязки.

Сменить пряжу. Пряжа СС.

След. 4 ряда: вязать лиц.гладью.

Сменить пряжу. Пряжа МС.

След. 4 ряда: вязать лиц.гладью.

Далее, продолжайте выдерживать этот узор из 4-х рядовых полосок (=4ряда-Пряжа СС, затем 4ряда-Пряжа МС).

Далее, вязать в уст.порядке, пока высота работы, считая от наборного края, и измеренная вдоль среза проймы, не достигнет 4½ (4¾, 5¼, 5¾, 6½, 6¾, 7½, 8)"; 11 (12, 13, 14.5, 16, 17, 18.5, 20)см. Закончить по ИС.

Оборвать пряжу. Петли перевести на держатель.

ПЕРЕД - ПРАВАЯ ПОЛОЧКА.

От Пряжи МС, с ЛС, начиная со стороны проймы, поднять по Правому плечевому срезу Спинки - 43 (48, 52, 56, 61, 65, 69, 74)п. Далее, вязать только от Пряжи МС.

Сл.ряд (ИС) : изнаночные - до конца.

След. 3 ряда: вязать лиц.гладью.

Сл.ряд (ИС) : 6 (6, 6, 6, 7, 8, 9, 9)изн, и ОППР.

Сл.ряд: лицевые - до конца.

Сл.ряд: изн-до ОП, изн-в ОП (совместно с оборотом пряжи), 5 (5, 5, 5, 6, 7, 8, 8)изн, и ОППР.

Повторить последние 2 ряда - еще 4 раза.

Сл.ряд (ЛС): лиц-до последних 2п, +1пЛ, 2лиц.

Сл.ряд (ИС) : все изн-до конца (проводя вяжая все оставшиеся ОП совместно с оборачивающей их пряжей), изнаночные - до конца.

Сл.ряд: лиц-до последних 2п, +1пЛ, 2лиц.

Сл.ряд: изнаночные - до конца.

Далее, вязать в узоре 4-х рядовых полосок (=4ряда-Пряжа СС, затем 4ряда-Пряжа МС).



Сл.ряд (ЛС): лиц-до последних 2п, +1пЛ, 2лиц.

Сл.ряд (ИС) : 2изн, +1пЛ-изн, изнаночные - до конца.

Повторить последние 2 ряда - еще 3 раза.

Сл.ряд (ЛС) : лицевые - до конца.

Сл.ряд (ИС) : методом Cable cast-on набрать 4 (4, 6, 6, 7, 8, 9, 9)п, изнаночные - до конца.

ИТОГО: 57 (62, 68, 72, 78, 83, 88, 93)п.

Далее, вязать в уст.порядке (узор из полосок), пока высота работы, считая от ряда-поднятия петель, и измеренная вдоль среза проймы, не достигнет 4½ (4¾, 5¼, 5¾, 6½, 6¾, 7½, 8)"; 11 (12, 13, 14.5, 16, 17, 18.5, 20)см. Закончить работу тем же самым рядом узора из полосок, которым была закончена работа по детали Спинки. Оборвать пряжу. Петли перевести на держатель.

ПЕРЕД - ЛЕВАЯ ПОЛОЧКА.

От Пряжи МС, с ЛС, начиная со стороны горловины, поднять по Левому плечевому срезу Спинки 43 (48, 52, 56, 61, 65, 69, 74)п.

Сл.ряд (ИС) : изнаночные - до конца.

Сл. 2 ряда вязки: вязать лиц.гладью.

Сл.ряд (ЛС) : 6 (6, 6, 6, 7, 8, 9, 9)лиц, и ОППР.

Сл.ряд (ИС) : изнаночные - до конца.

Сл.ряд: лиц-до ОП, лиц-в ОП (совместно с оборотом пряжи), 5 (5, 5, 5, 6, 7, 8, 8)лиц, и ОППР.

Сл.ряд: изнаночные - до конца.

Повторить последние 2 ряда - еще 4 раза.

Сл.ряд (ЛС) : 2лиц, +1пП, лиц-до ОП, лиц-в ОП (совместно с оборотом пряжи), лицевые - до конца.

Сл.ряд (ИС) : изнаночные - до конца.

Сл.ряд: 2лиц, +1пП, лицевые - до конца.

Сл.ряд: изнаночные - до конца.

Далее, вязать в узоре 4-х рядовых полосок (=4ряда-Пряжа СС, затем 4ряда-Пряжа МС).

Сл.ряд: 2лиц, +1пП, лицевые - до конца.

Сл.ряд: все изн-до последних 2п, +1пП-изн, 2изн.

Повторить последние 2 ряда - еще 3 раза.

Сл.ряд: методом Cable cast-on набрать 4 (4, 6, 6, 7, 8, 9, 9)п, затем лицевые - до конца.

Сл.ряд: изнаночные - до конца.

ИТОГО: 57 (62, 68, 72, 78, 83, 88, 93)п.

Далее, вязать в уст.порядке (узор из полосок), пока высота работы, считая от ряда-поднятия петель, и измеренная вдоль среза проймы, не достигнет 4½ (4¾, 5¼, 5¾, 6½, 6¾, 7½, 8)"; 11 (12, 13, 14.5, 16, 17, 18.5, 20)см. Закончить работу тем же самым рядом узора из полосок, которым была закончена работа по детали Спинки.

Петли оставить на рабочих спицах.

СОЕДИНЕНИЕ СПИНКИ И ОБЕИХ ПОЛОЧЕК В ЕДИНОЕ ПОЛОТНО (=ПЕРЕД-СПИНКА).

Продолжать вязку в узоре 4-х рядовых полосок (=4ряда-Пряжа СС, затем 4ряда-Пряжа МС).

Сл.ряд-соединение: лицевые - до конца ряда Левой полочки; петли Спинки - перевести с держателя на спицы, и все лицевые - до конца Спинки; петли Правой полочки - перевести на спицы, и все лицевые - до конца.

ИТОГО: 232 (252, 276, 292, 316, 336, 356, 376)п на спицах.

Далее, вязать в уст.порядке (=узор из полосок), пока высота Переда-спинки, считая от нижнего основания пройм (=ряд-соединение) не составит 13 (13 ½, 14, 14, 15, 15, 16, 16)"; 32.5 (33.5, 35, 35, 37.5, 37.5, 40, 40)см. Закончить 2-мя рядами вязки от Пряжи МС (=2ряда от полоски МС).

Сменить спицы. Спицы US 2½ (3мм).

Далее, вязать только от Пряжи МС.

Сл.ряд (ЛС): 1лиц, 2вм.изн, 1лиц, (1изн, 1лиц)-повторять до конца ряда.

Сл.ряд (ИС): 1изн, (1лиц, 1изн)-повтор до конца ряда.

Выполнить - еще 6 рядов вязки в уст.выше узоре резинки 1x1.

Закрыть все петли Табулярным методом (см. Образцы вязки). Или, выполнить еще 1ряд резинки, а затем закрыть петли любым другим, удобным для вас способом.

РУКАВА (оба одинаково).

Пряжа МС. Спицы US 4 (3.5мм). С ЛС, начиная от центра нижнего основания проймы, равномерно вдоль всего края проймы, поднять 62 (66, 70, 76, 84, 88, 96, 104)п, и ПМ-начала кр.ряда. Замкнуть вязку в круг.

Петли поднимать из примерного расчета:

2 поднятых петли - на каждые 3 ряда вязки.

След 16 (14, 12, 10, 8, 8, 6, 6)кр.рядов: вязать лиц.гладью, выдерживая узор из 4-х рядовых полосок (=4ряда-Пряжа СС, затем 4ряда-Пряжа МС).

Сл.кр.ряд-уменьшение: 1лиц, 2вм.лиц.влево, все лиц-до последних 3п, 2вм.лиц, 1лиц.

Продолжать работу в уст.порядке (=узор из полосок), и повторить Кр.ряд-уменьшение:
- в каждом 14 (12, 10, 8, 6, 6, 4, 4)кр.ряду вязки - всего 5 (6, 7, 9, 11, 12, 16, 19)раз.

ИТОГО: 52 (54, 56, 58, 62, 64, 64, 66)п осталось.

Далее, вязать в уст.порядке, без изменения числа петель, пока высота Рукава, считая от ряда-поднятия петель, не составит 9"; 22.5см. Закончить 2-мя рядами вязки от Пряжи МС (=2ряда от полоски МС).

Сменить спицы. Спицы US 2½ (3мм).

Далее, вязать только от Пряжи МС.

Сл.кр.ряд: (1лиц, 1изн)-повторять до конца кр.ряда.

Выполнить - еще 14 кр.рядов вязки в уст.выше узоре резинки 1x1.

Затем закрыть все петли Табулярным методом (см. Образцы вязки). Или, выполнить еще 1ряд резинки, а затем закрыть петли любым другим, удобным для вас способом.

ОТДЕЛКА БОРТА ЛЕВОЙ ПОЛОЧКИ (без Петлиц под пуговицы).

Пряжа МС. Спицы US 2½ (3мм). С ЛС, начиная от горловины и вниз, равномерно, вдоль всего края борта Левой полочки - поднять 111 (115, 121, 121, 135, 135, 147, 147)п.

Петли поднимать из примерного расчета:

3 поднятых петли - на каждые 4 ряда вязки.

Далее, вязать только от Пряжи МС.

Сл.ряд (ИС): 1изн, (1лиц, 1изн)-повтор до конца ряда.

Выполнить - еще 4 ряда вязки в уст.выше узоре резинки 1x1.

Затем закрыть все петли Табулярным методом (см. Образцы вязки). Или, выполнить еще 1ряд резинки, а затем закрыть петли любым другим, удобным для вас способом.

ОТДЕЛКА БОРТА ПРАВОЙ ПОЛОЧКИ

(с Петлицами под пуговицы).

Пряжа МС. Спицы US 2½ (3мм). С ЛС, начиная от низа края борта Правой полочки и вверх, равномерно, вдоль всего края борта - поднять 111 (115, 121, 121, 135, 135, 147, 147)п.

Петли поднимать из примерного расчета:

3 поднятых петли - на каждые 4 ряда вязки.

Далее, вязать только от Пряжи МС.

Сл.ряд (ИС): 1изн, (1лиц, 1изн)-повтор до конца ряда.

Сл.ряд-Петлицы под пуговицы (ЛС): 1лиц, (1изн, 1лиц)-2 (4, 7, 7, 5, 5, 2, 2)раза, [1накид, 2вм.лиц, (1изн, 1лиц)-8раз] - 5 (5, 5, 5, 6, 6, 7, 7)раз, 1накид, 2вм.лиц, (1изн, 1лиц)-повтор до конца.

Сл.ряд (ИС): 1изн, (1лиц, 1изн)-повтор до конца ряда.

Выполнить - еще 2 ряда вязки в уст.выше узоре резинки 1x1.

Затем закрыть все петли Табулярным методом (см. Образцы вязки). Или, выполнить еще 1ряд резинки, а затем закрыть петли любым другим, удобным для вас способом.

ОТДЕЛКА ВЫРЕЗА ГОРЛОВИНЫ.

Пряжа МС. Спицы US 2½ (3мм). С ЛС, начиная от наружного угла планки-отделки борта Правой полочки, равномерно поднять петли вдоль всего края выреза горловины:

- 34 (34, 36, 36, 38, 40, 40, 42)п - по краю горловины Правой полочки,
- 33 (33, 37, 37, 39, 41, 43, 43)п - по краю горловины Спинки,
- 34 (34, 36, 36, 38, 40, 40, 42)п - по краю горловины Левой полочки (включая планку-отделку этого борта).

ИТОГО: 101 (101, 109, 109, 119, 121, 123, 127)п на спицах.

Сл.ряд (ИС): 1изн, (1лиц, 1изн)-повтор до конца ряда.

Сл.ряд (ЛС): (1лиц, 1изн)-2раза, 1накид, 2вм.лиц.влево, резинка в уст.порядке - до конца ряда.

Сл.ряд (ИС): 1изн, (1лиц, 1изн)-повтор до конца ряда.

Выполнить - еще 2 ряда вязки в уст.выше узоре резинки 1x1.

Затем закрыть все петли Табулярным методом (см. Образцы вязки). Или, выполнить еще 1ряд резинки, а затем закрыть петли любым другим, удобным для вас способом.

ЗАВЕРШЕНИЕ РАБОТЫ.

Заправить в вязку все оставшиеся "хвостики" пряжи. Заблокировать кардиган согласно измерений Выкройки. Пришить пуговицы (напротив Петлиц под пуговицы).

ОБРАЗЦЫ ВЯЗКИ.

Укороченные ряды по методу ОППР (=обернуть петлю пряжей и повернуть работу):

<https://www.purlsoho.com/create/2008/06/18/short-rows/>

Обернуть петлю и повернуть работу (ОППР) в рядах с лицевыми петлями:

Вяжем в установленном порядке до петли, которая должна быть обернута. Снимаем следующую петлю (пряжа за работой) и переводим пряжу между спицами на себя (перед работой). Снимаем петлю обратно, на Правую спицу (петля обернута пряжей) и поворачиваем работу. Продолжаем вязку вдоль ряда.

Провязать обернутую петлю (ОП) совместно с оборачивающей ее пряжей в рядах с лицевыми петлями:

Вяжем до обернутой петли. Вводим Правую спицу под оборачивающую петлю пряжу. Далее вводим спицу в непосредственно саму петлю, и провязываем эту петлю, совместно с оборачивающей ее пряжей как лицевую.

Обернуть петлю и повернуть работу (ОППР) в рядах с изнаночными петлями:

Снять следующую петлю как изнаночную с пряжей вперед, перевести пряжу между спицами за работу. Вернуть снятую петлю обратно на Левую спицу. Повернуть работу.

Провязать обернутую петлю (ОП) совместно с оборачивающей ее пряжей в рядах с изнаночными петлями:

Вяжем до обернутой петли. Пряжа вперед, вводим Правую спицу под оборачивающую петлю пряжу, за заднюю стенку оборота (т.е. в направлении с ЛС). Далее, вводим спицу непосредственно в саму петлю, и провязываем эту петлю совместно с оборачивающей ее пряжей как изнаночную за заднюю стенку.

Набор петель по методу Cable cast-on:

<https://www.purlsoho.com/create/cable-cast-on/>

Повернуть работу. Острие П-спицы ввести между первой и второй петлями на Л-спице и провязать 1лиц (= то есть, подхватить пряжу, как для провязки 1лиц.петли, затем вытянуть ее между двумя петлями на Л-спице). Полученную петлю - перевести с П-спицы на Л-спицу. Подобным образом, набрать требующееся число петель. Петли набирайте достаточно свободно, в противном случае, потом, их будет трудно провязывать.

Табулярное закрытие петель (=Tabular bind-off).

<https://www.purlsoho.com/create/long-tail-tubular-bind-off/>

<https://www.purlsoho.com/create/kitchener-stitch-video/>

При плоском вязании (низ Переда-спинки и Отделка выреза горловины):

Ряд 1 (ЛС): 1лиц, (снять 1п как изн с пряжей вперед, 1лиц) - повторять до конца ряда.

Ряд 2 (ИС): (снять 1п как изн с пряжей вперед, 1лиц) - повторять до 1последней петли, снять 1п как изн с пряжей вперед.

При круговом вязании (низ Рукава):

Кр.ряд 1: (1лиц, (снять 1п как изн с пряжей вперед) - повторять до конца кр.ряда.

Кр.ряд 2: (снять 1п как изн с пряжей назад, 1изн) - повторять до конца кр.ряда.

Далее, как при плоском вязании, так и при круговом вязании:

Ряд/Кр.ряд3: использовать дублирующие спицы и рабочие спицы; снять все лиц.петли - на одни спицы, а все изн-петли - на другие спицы. таким образом, у вас, половина петель на передних спицах, и половина петель - на задних спицах. Обрвать пряжу, оставляя конец нити длиной, примерно в 3-4 раза больше, чем длина закрываемого края вязки. Теперь, иглой для трикотажа, соединить между собой петли с 2-х спиц, выполняя по ним графтинг (видео по графтингу - вторая ссылка).

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

ЛС/ИС – лицевая/изнаночная сторона

М – маркер

ПМ – поместить маркер (или переснять его)

ВС – вспомогательная спица для аранов

Л-спица/П-спица = Левая спица/Правая спица

ОП – обернутая петля (при укороченных рядах)

ОППР – обернуть петлю пряжей и повернуть работу (при укороченных рядах)

2вм.лиц – провязать 2п вместе лицевой

2вм.лиц.влево – поочередно снять 2п с левой спицы на правую, как лицевые; перевести петли обратно на левую спицу в их новой позиции; провязать эти петли 2вм.лиц за их задние стенки

2вм.изн – провязать 2п вместе изнаночной

2вм.изн.влево – поочередно снять 2п с левой спицы на правую, как лицевые; перевести петли обратно на левую спицу в их новой позиции; провязать эти петли 2вм.изн за их задние стенки

+1пП – левой спицей, в направлении с ИС, поднять протяжку между петлями на Левую спицу и провязать ее лицевой за переднюю стенку (+1п)

+1пЛ – левой спицей, в направлении с ЛС, поднять протяжку между петлями на Левую спицу и провязать ее лицевой за заднюю стенку (+1п)

+1пП-изн – прибавка изнаночной петли с наклоном вправо: левой спицей, в направлении с ИС, поднять протяжку между петлями на Левую спицу и провязать ее изнаночной за переднюю стенку

+1пЛ-изн – прибавка изнаночной петли с наклоном влево: левой спицей, в направлении с ЛС, поднять протяжку между петлями на Левую спицу и провязать ее изнаночной за заднюю стенку



13 $\frac{3}{4}$ (14 $\frac{1}{4}$, 14 $\frac{3}{4}$, 14 $\frac{3}{4}$, 15 $\frac{1}{4}$, 15 $\frac{3}{4}$, 16 $\frac{1}{4}$, 16 $\frac{3}{4}$) inches
34.5 (36, 37, 37, 39.5, 39.5, 42, 42) cm

4 $\frac{1}{2}$ (4 $\frac{3}{4}$, 5 $\frac{1}{4}$, 5 $\frac{3}{4}$, 6 $\frac{1}{2}$, 6 $\frac{3}{4}$, 7 $\frac{1}{2}$, 8) inches
11 (12, 13, 14.5, 16, 17, 18.5, 20) cm

