

Солина Надежда
Александровна

Математический биатлон



Цель: подготовка к зимней олимпиаде.

- * Следите ли вы за подготовкой к олимпиаде?
- * Какие зимние виды спорта знаете?
- * За кого из наших спортсменов будете болеть?

Задачи:

- * Выявить самую сильную в быстроте ума команду;
- * Получить знания об одном из зимних видов спорта – биатлоне.

Математический биатлон.



- ❑ **Индивидуальная гонка и гонка преследования** состоит из 5-ти кругов с 4-мя стрельбами между кругами из положения лежа и стоя.
- ❑ **Спринт** – гонка с 2-мя огневыми рубежами.
- ❑ **Эстафета** состоит из 4-х этапов: по 3 круга дистанции и 2 огневых рубежа в каждом.
- ❑ **Масс-старт** – гонка с общего старта с 4-мя огневыми рубежами.

Индивидуальная гонка: «История биатлона в России»



Индивидуальная гонка

* Охота на лыжах издревле являлась частью быта многих северных народов. Однако рассматривать эту деятельность как некое подобие спортивных состязаний начали лишь с XVIII века. Первые официальные соревнования, отдалённо напоминавшие биатлон, прошли в 1767 году. Их организовали пограничники на шведско-норвежской границе. Несмотря на столь раннее зарождение, биатлон не получил распространения в других странах. Впервые на крупных международных соревнованиях состязания, напоминавшие современный биатлон, были включены спустя 157 лет – на зимних Олимпийских играх во французском Шамони в **1924** году. Назывались они «соревнования военных патрулей» (в некоторых источниках упоминаются также как «гонки военных патрулей») и проходили как демонстрационные состязания (хотя позже их участникам официально были вручены медали).

Индивидуальная гонка

- * В статусе демонстрационных состязаний соревнования военных патрулей позже были представлены спустя 6 лет на зимних Олимпиадах **1924**, **1936** и **1948** годов, после чего их исключили из официального календаря в связи с нараставшими пацифистскими настроениями в мире по окончании Второй мировой войны.

Индивидуальная гонка

3 августа 1948 года была создана Международная федерация современного пятиборья (фр. *Union internationale de pentathlon moderne*, UIPM — УИПМ), которая через пять лет начинает курировать биатлон. Через год Международный олимпийский комитет признает биатлон как вид спорта. Ещё через три года УИПМ в Стокгольме объявляет себя ответственной за проведение зимних биатлонных соревнований. Уже в следующем проходит первое крупное международное биатлонное соревнование — Чемпионат мира в австрийском Зальфельдене. Через два года биатлон включается в официальную программу зимних Олимпийских игр. А через 7 лет впервые на чемпионате мира начали соревноваться юниоры (в том же месте, что и взрослые). Ещё через 11 лет, в 1978 году начинается также история Кубка мира.

с 1953

года

1954 году

В 1957

году

УИПМ

1958 году

1960

В 1967

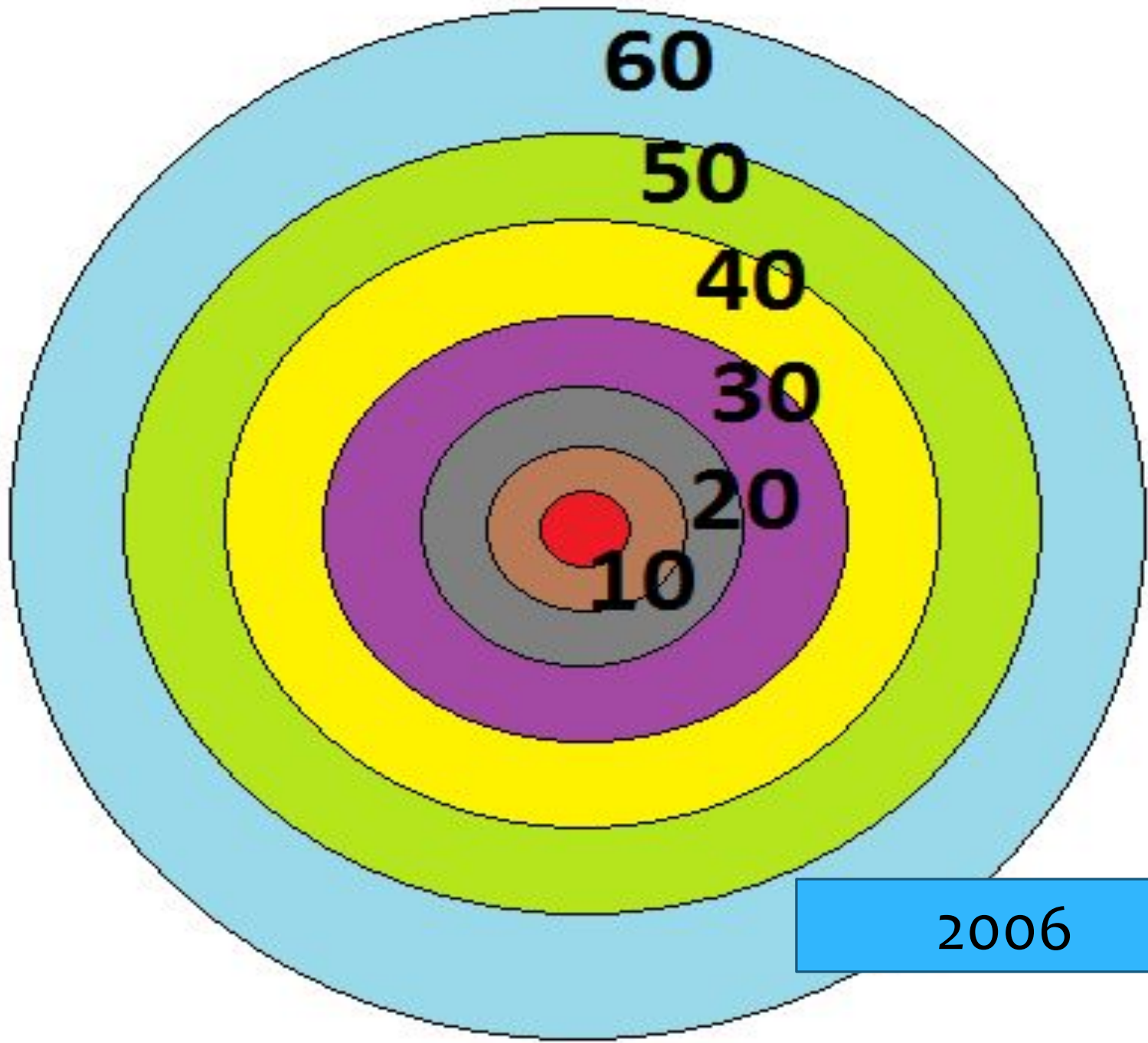
году

1978 году

Стрельбы:



Назовите
год
проведения
зимних
Олимпийс-
ких игр в
Турине

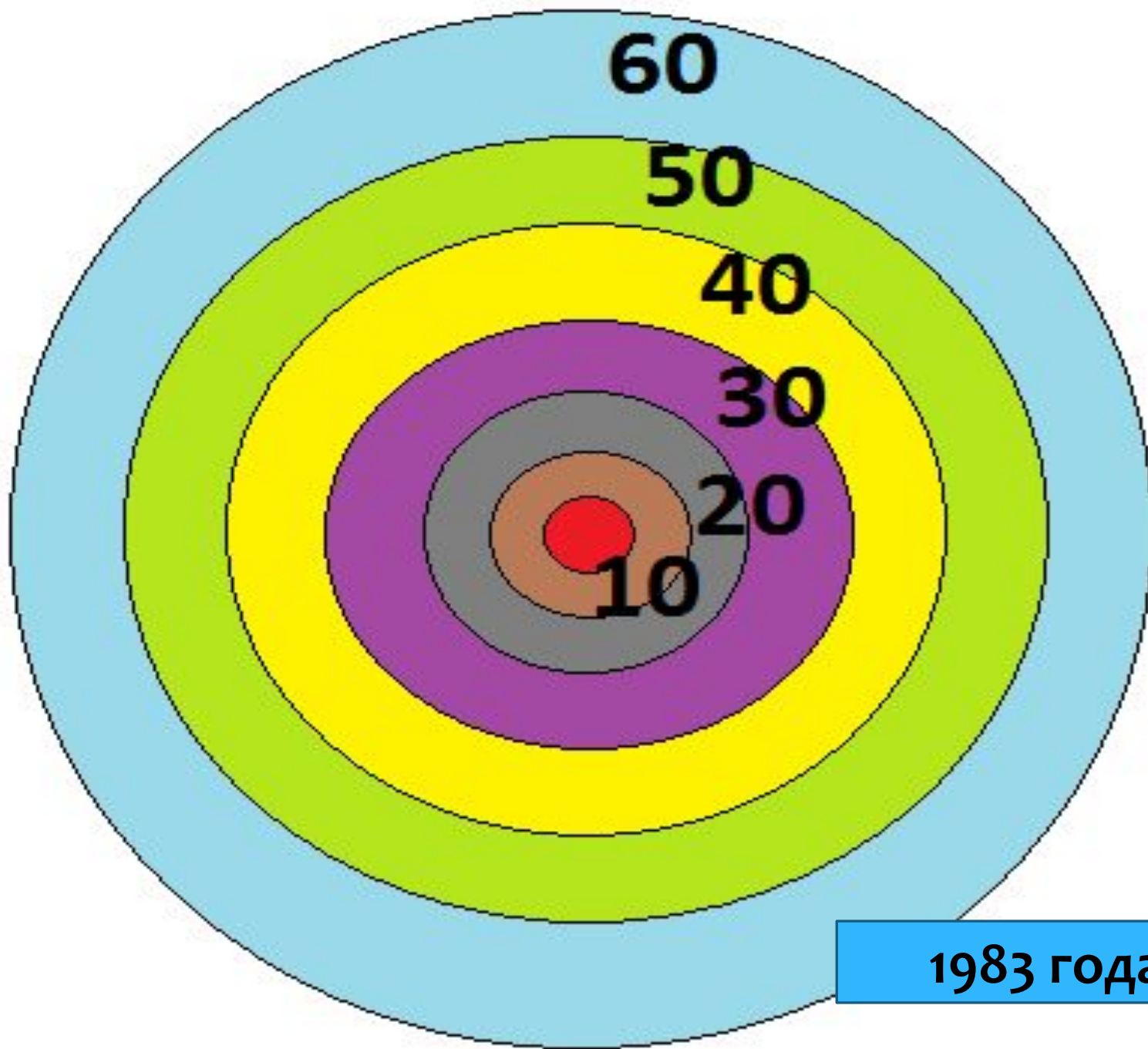


2006

Стрельбы:

Начиная с
какого года
женщины
начинают
соревноваться в
Кубке Европы.



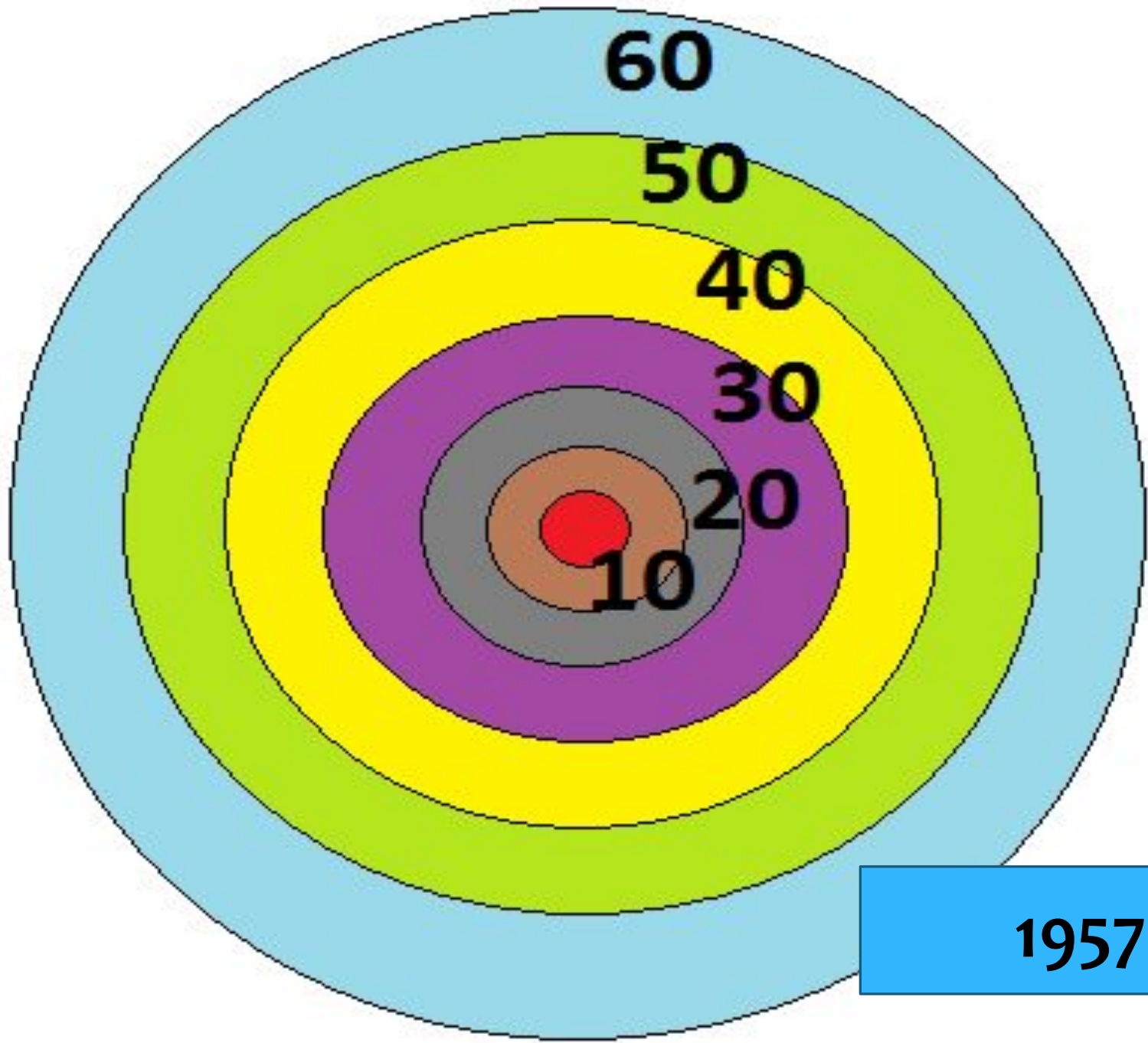


1983 года

Стрельбы:



Первый официальный чемпионат страны по биатлону с участием, в основном, лыжников-гонщиков и «патрулистов» прошел в районе Свердловска . Первым обладателем титула Чемпиона страны по биатлону стал Владимир Мариничев, победивший на дистанции 30 км со стрельбой.
В каком году?



1957

Штрафной круг.

1. отщёлкивает защитную крышку канала ствола и мушки винтовки (защищает от попадания снега)
2. кладёт лыжные палки на землю
3. не снимая лыж, становится (при стрельбе лёжа — ложится) на специальный коврик. Некоторые спортсмены, исходя из погодных условий, при стрельбе из положения стоя, ввиду возможного образования скользящей поверхности на коврике или сильного ветра, наступают какой-либо частью лыжи на положенные палки, тем самым повышая устойчивость позы.
4. снимает винтовку с плеч
5. вынимает магазин из кассеты, расположенной в прикладе ложи или сбоку от ствола и вставляет его в магазинное окно винтовки
6. отщёлкивает защитную крышку диоптрического прицела
7. прикрепляет стрелковый ремень на винтовке к петле на руке (для устойчивости винтовки при стрельбе, обычно — только при стрельбе лёжа)
8. направляет винтовку на свои мишени, проверяя по номеру, что не чужие
9. смотрит на ветровые флажки и, в случае сильного ветра, корректирует калибраторы прицела
10. стреляет по мишеням, после каждого выстрела вручную перезаряжая винтовку с помощью рукоятки перезаряжания.

Гонка преследования

15-x=11

3,4

x+5=8

3x-2=13

В

13-x=13

Метро
метр

8-x=3

Округ
круг

4x+7=11

Ромб
ром

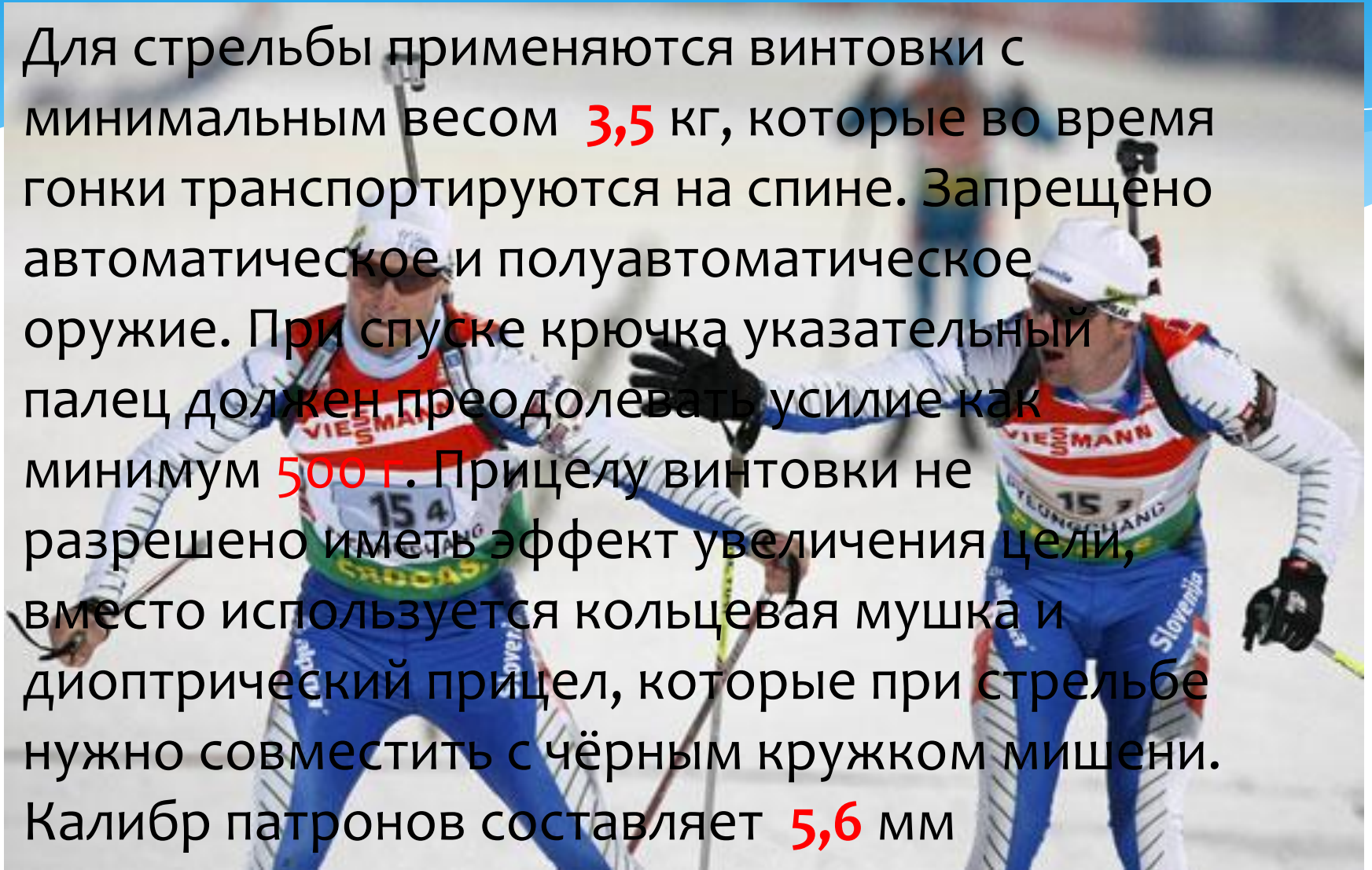
32-7x=a

Гонка преследования



Гонка преследования

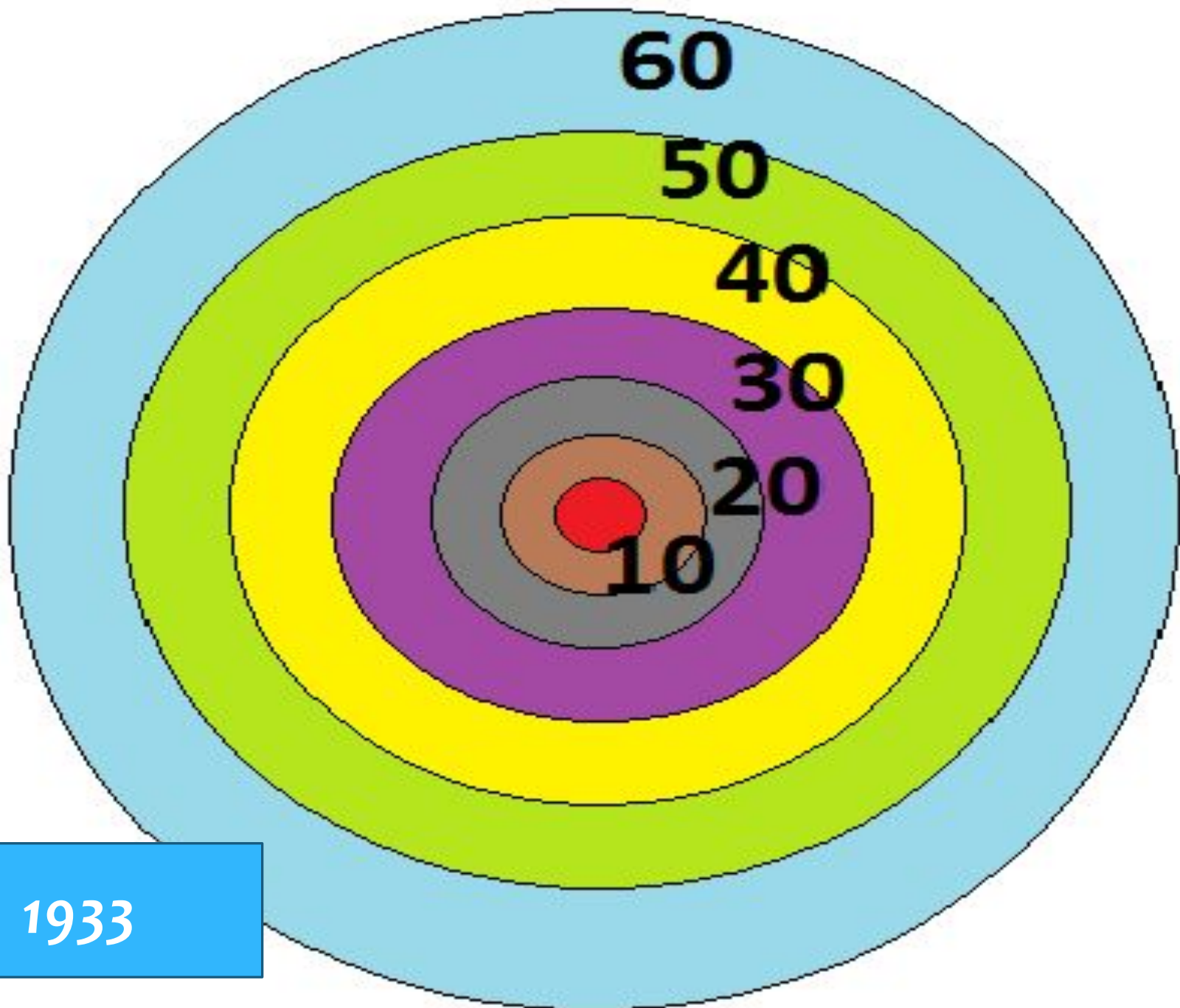
Для стрельбы применяются винтовки с минимальным весом **3,5** кг, которые во время гонки транспортируются на спине. Запрещено автоматическое и полуавтоматическое оружие. При спуске крючка указательный палец должен преодолевать усилие как минимум **500 г**. Прицелу винтовки не разрешено иметь эффект увеличения цели, вместо используется кольцевая мушка и диоптрический прицел, которые при стрельбе нужно совместить с чёрным кружком мишени. Калибр патронов составляет **5,6** мм



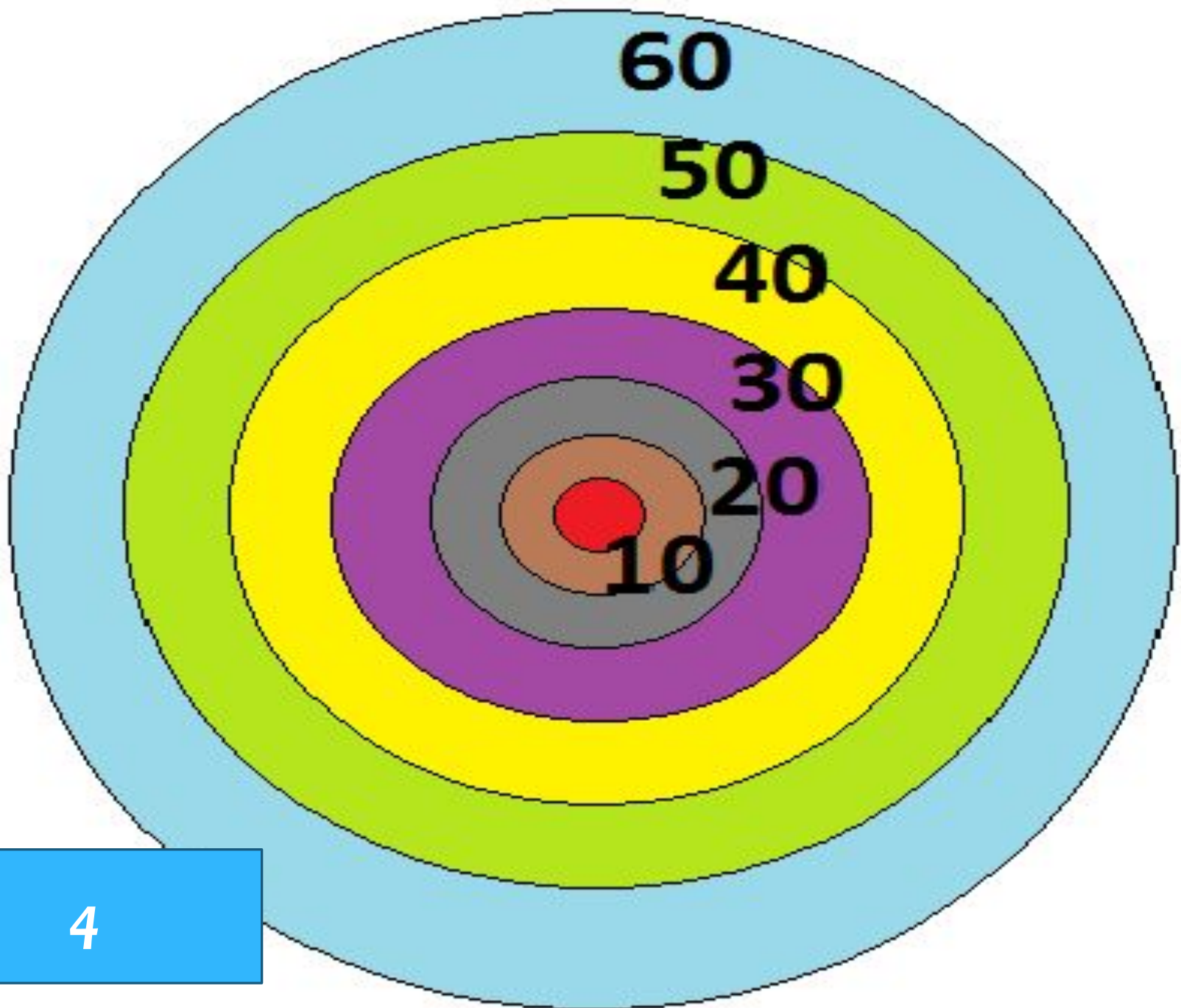
Гонка преследования

Каждая мишень представляет собой чёрный кружок в углублении пластины, диаметром **115 мм**. При стрельбе стоя засчитывается попадание в любую зону кружка, а при стрельбе лёжа — только в чёрный же кружок диаметром **45 мм**, центр которого совпадает с центром кружка **115 мм**. Во всех видах гонок, за исключением эстафеты, на каждом огневом рубеже у биатлониста в распоряжении **5** выстрелов. В эстафете можно использовать дополнительные патроны, заряжающиеся вручную, в количестве **3** штук на каждый огневой рубеж.

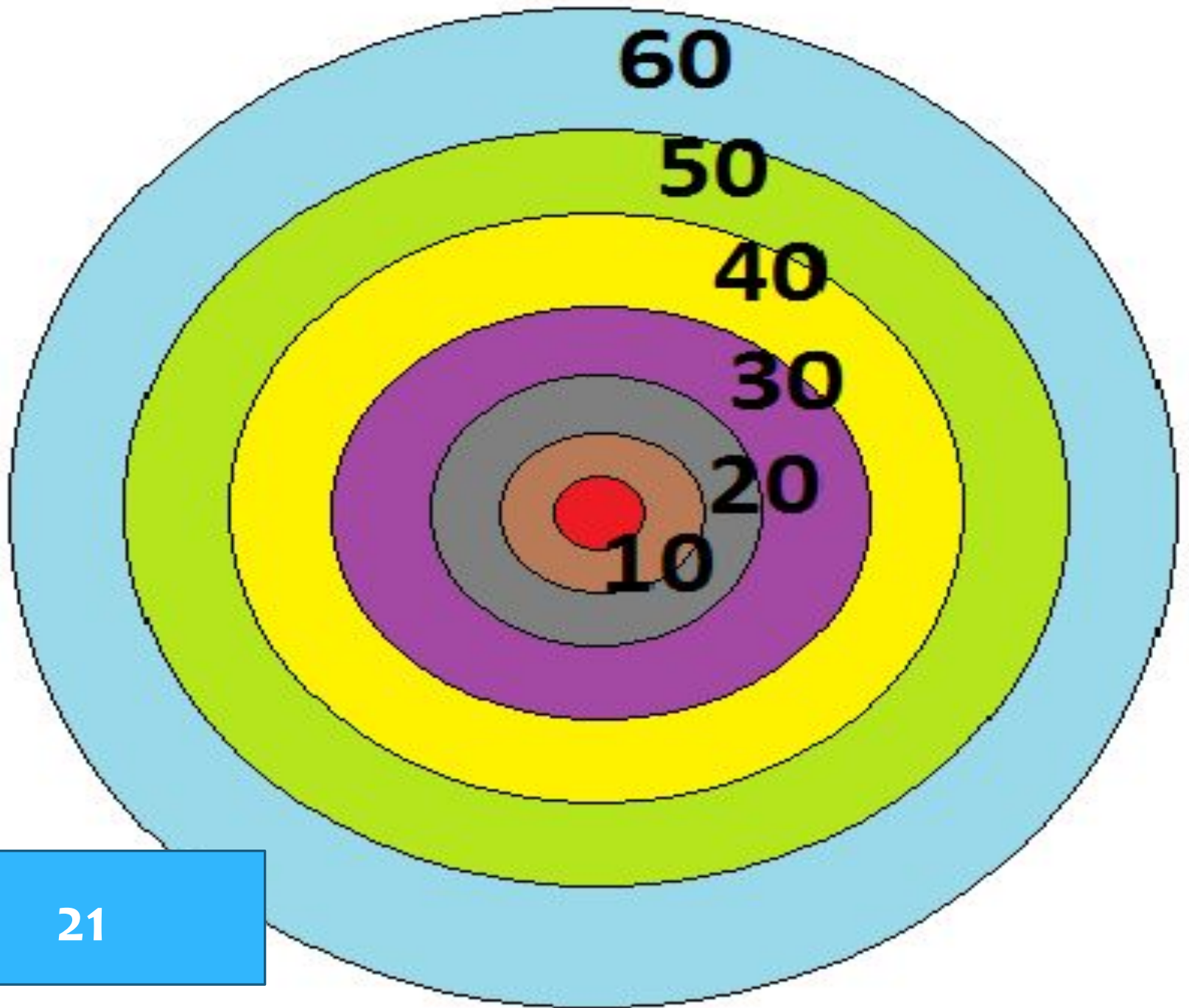




1933



4



21

Эстафета.

- * Решите 5 задач индивидуально. Решивший задачу и записавший свой ответ передает карточку следующему.

Эстафета



Эстафета



Эстафета

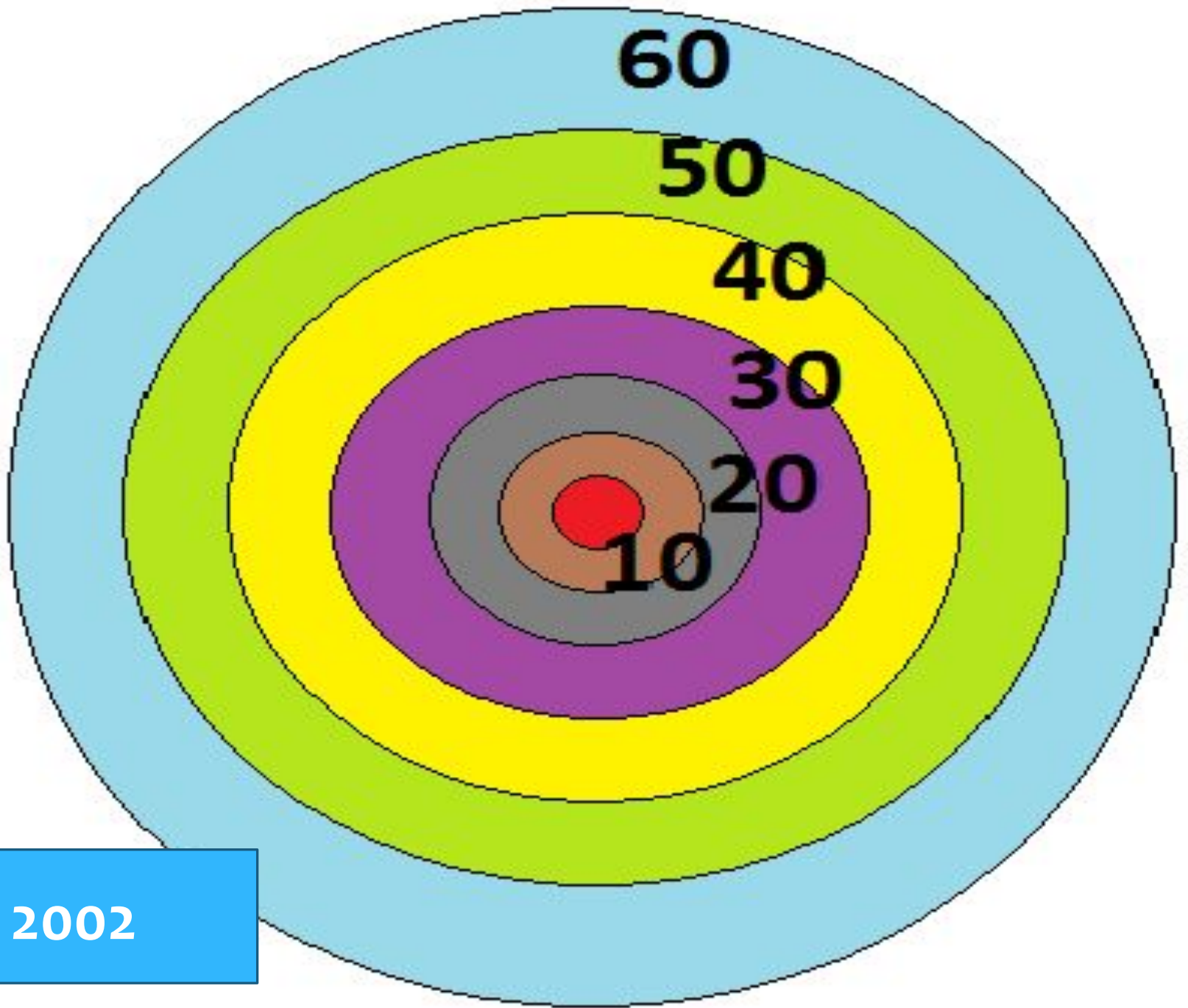


Эстафета

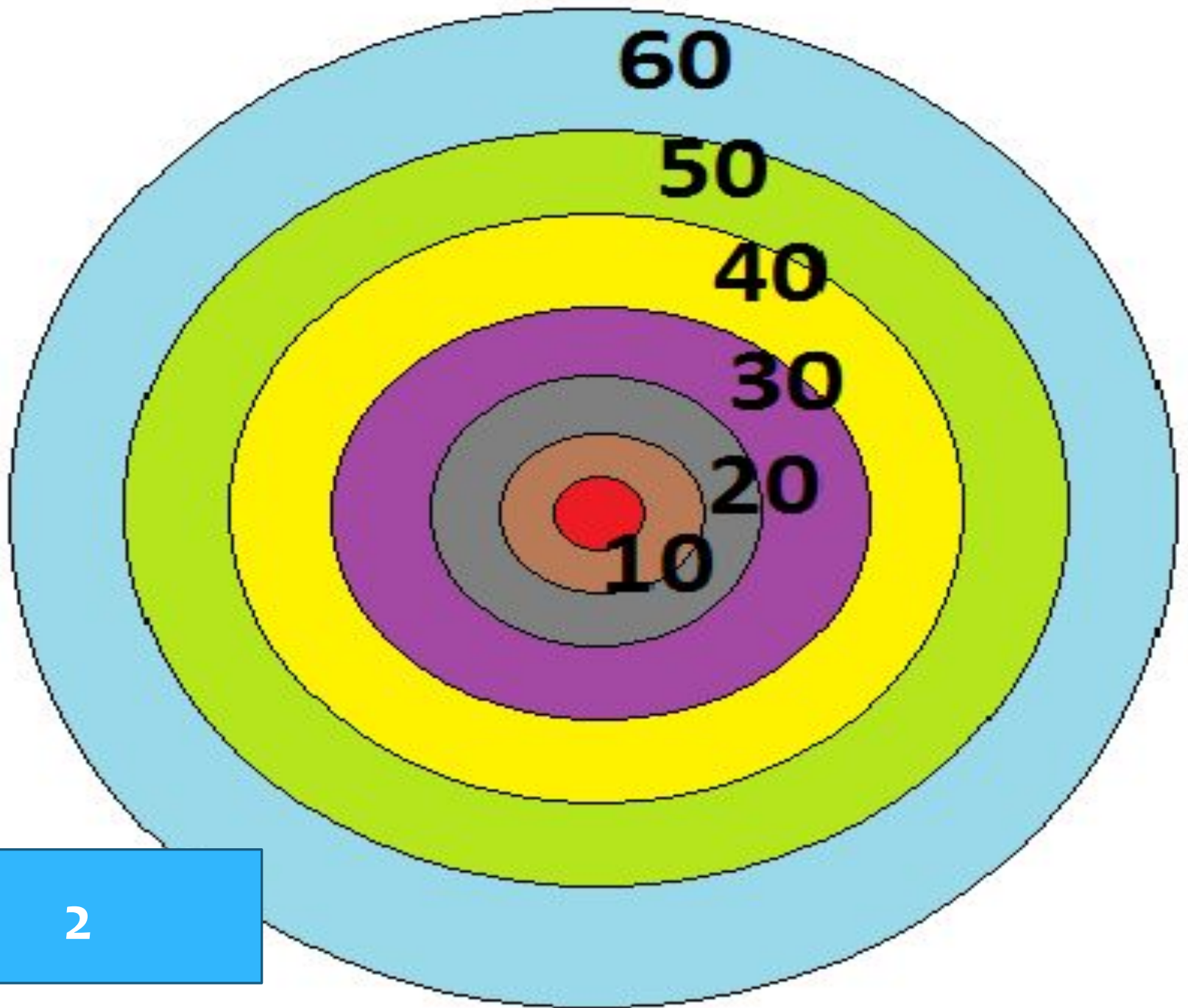


Эстафета

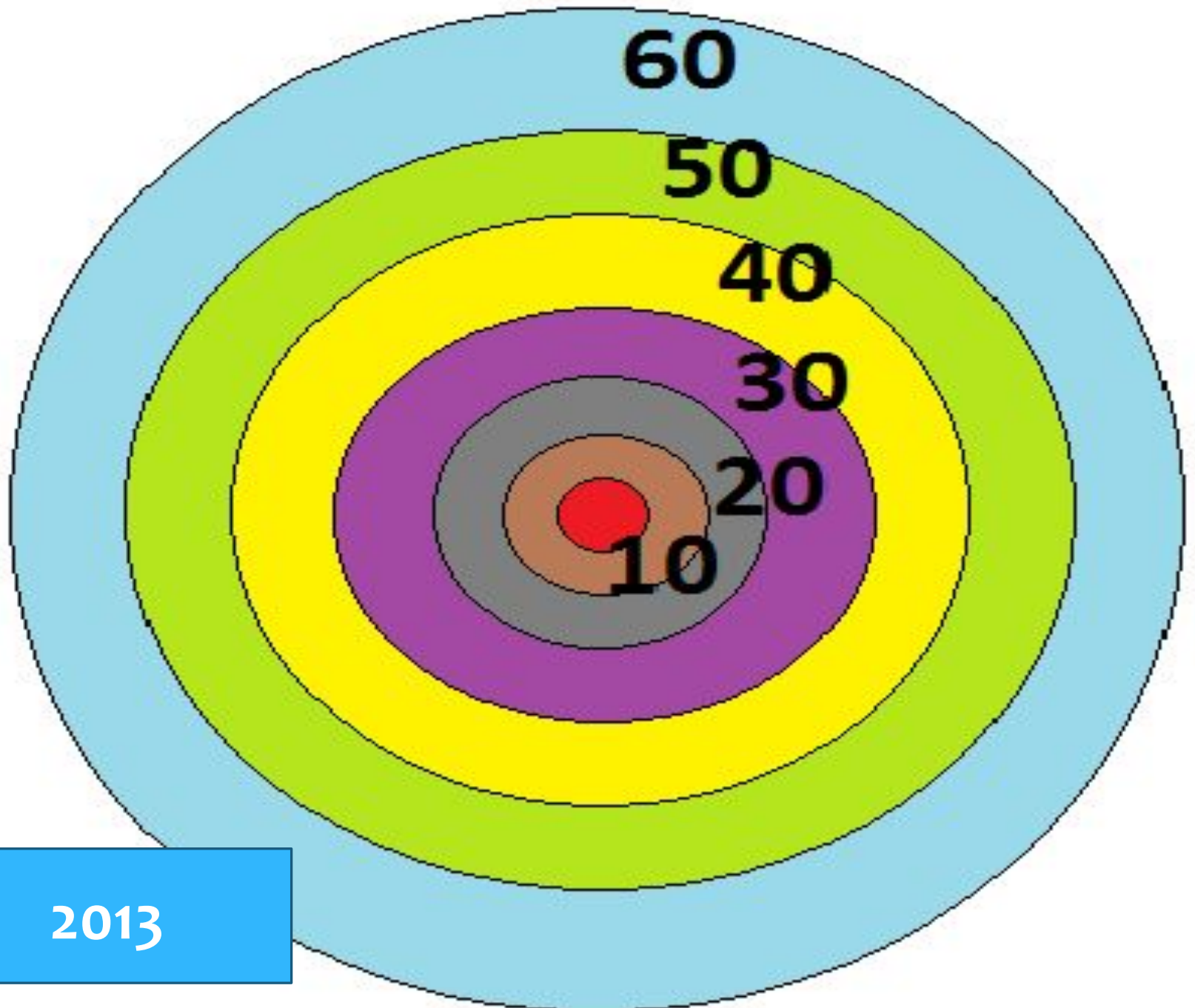




2002



2



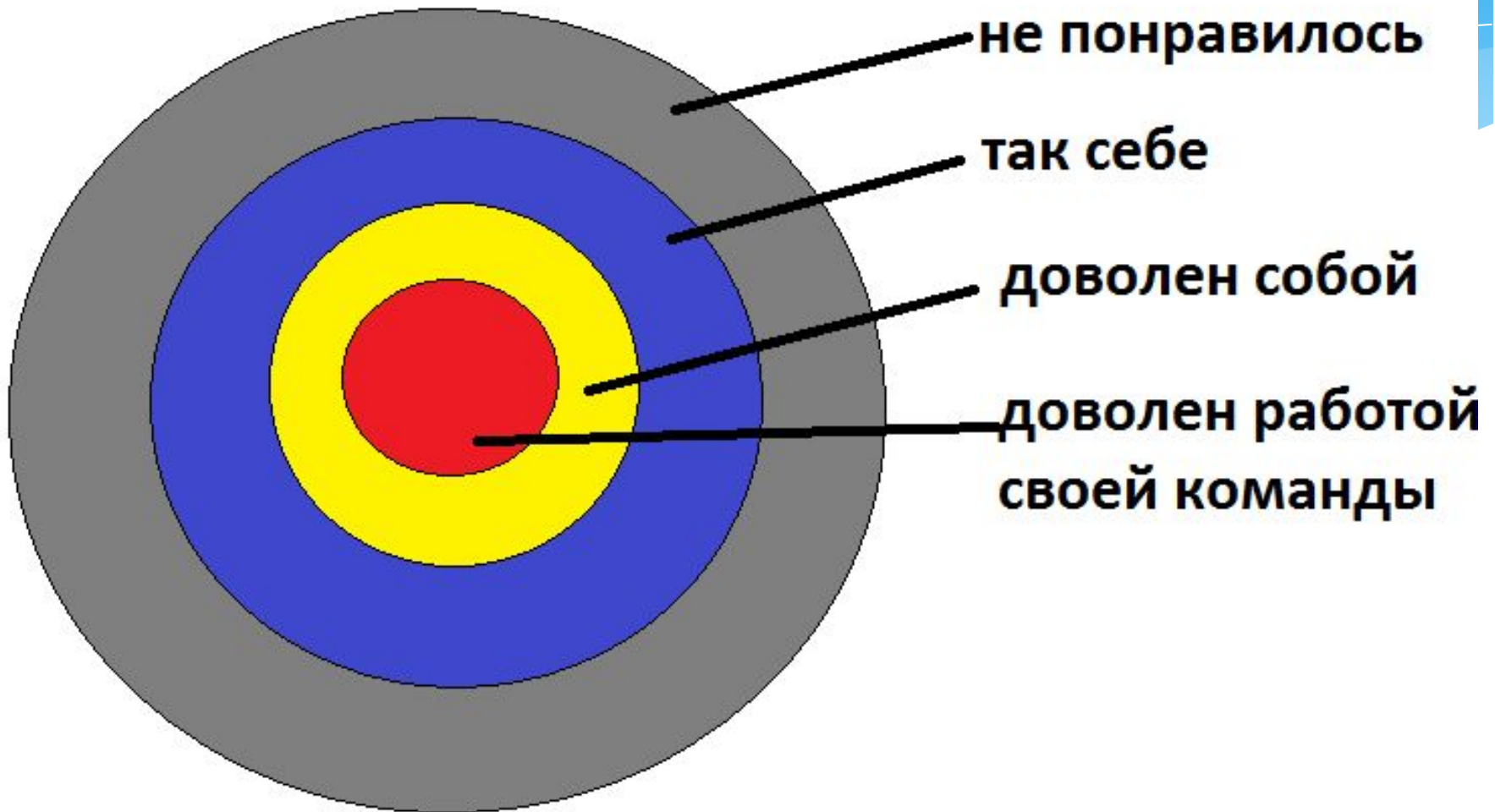
2013



Что нового узнали о биатлоне?

- * Виды состязаний
- * Длина дистанции
- * Вес винтовки
- * Расстояние стрельбы
- * Размер мишени
- * Гордость России

Финиш





Спасибо ЗА игру!

ЖЕЛАЕМ НОВЫХ ПОБЕД!