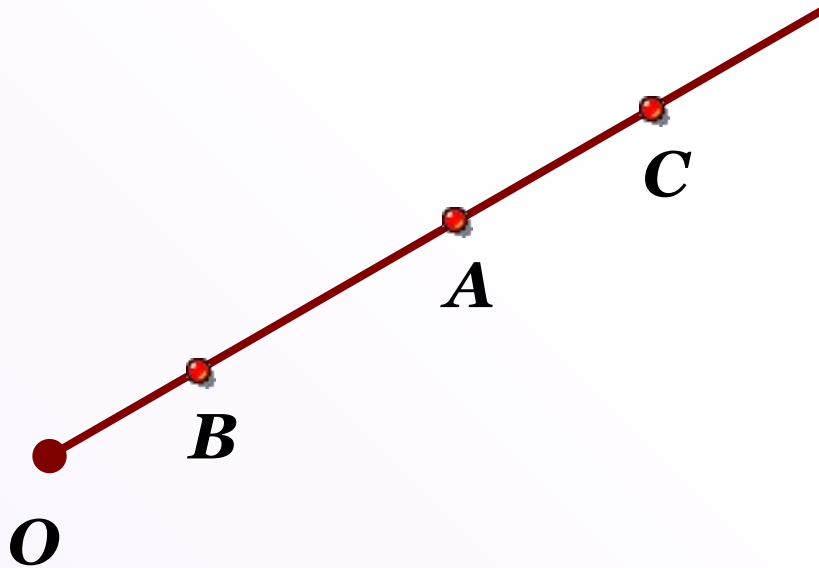


Проверка домашнего задания

Ответьте на вопросы:

- 7. Какие фигуры называются равными?**
- 8. Объясните, как сравнить два отрезка.**
- 9. Какая точка называется серединой отрезка?**
- 10. Объясните, как сравнить два угла.**
- 11. Какой луч называется биссектрисой угла?**

№ 18 На луче с началом O отмечены точки A , B и C так, что точка B лежит между точками O и A , а точка A – между точками O и C . Сравните отрезки OB и OA , OC и OA , OB и OC .



$$OB < OA;$$

$$OC > OA;$$

$$OB < OC.$$

№ 20 На рисунке 25 отрезки AB , BC , CD и DE равны. Укажите: а) середины отрезков AC , AE и CE ; б) отрезок, серединой которого является точка D ; в) отрезки, серединой которых является точка C .



Рис. 25

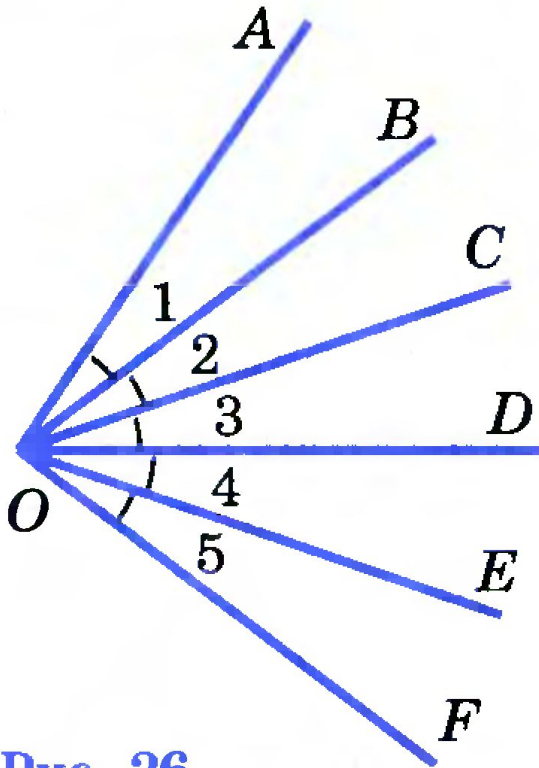
а) B , C , D ;

б) CE ;

в) BD и AE .

№ 23

На рисунке 26 углы, обозначенные цифрами, равны. Укажите: а) биссектрису каждого из углов $AOС$, BOF , AOE ; б) все углы, биссектрисой которых является луч OC .



а) OB, OD, OC ;

б) $\angle BOD$;
 $\angle AOE$.

Рис. 26



К л а с с н а я р а б о т а .

Измерение отрезков

В чём измеряется длина отрезка?

Измерение отрезков основано на сравнении их с некоторым отрезком, принятым за *единицу измерения* (его называют также *масштабным отрезком*)



$$AB = 3MN$$

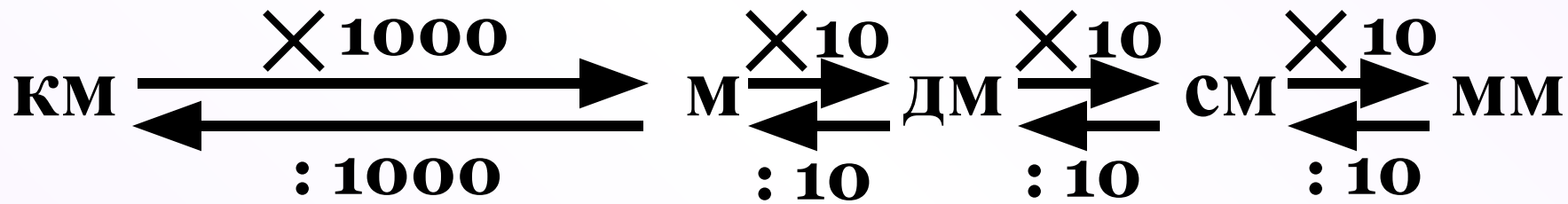
Единицы измерения длины.



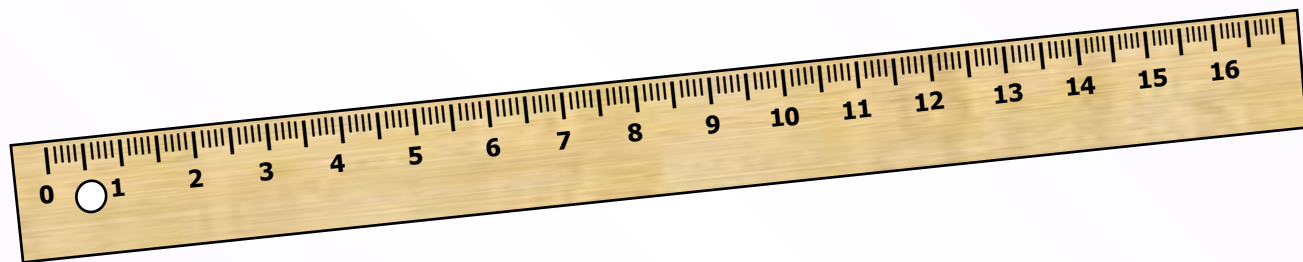
- **1 м**
- **1 см**
- **1 мм**
- **1 км**
- **1 дм**

Другие единицы измерения длины

- **1 морская миля равна 1,852 км**
- **1 световой год – путь , который свет проходит в течение года**



Какими инструментами пользуются для измерения расстояний?



*масштабная миллиметровая
линейка*

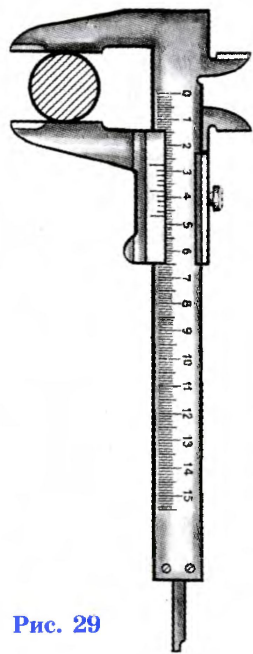


Рис. 29

штангенциркуль

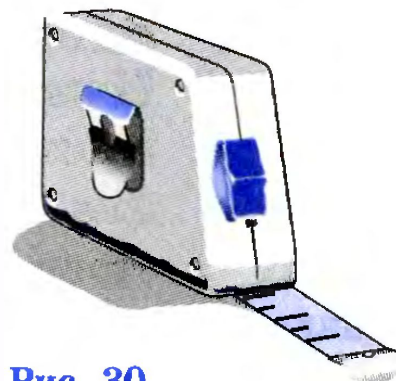


Рис. 30

рулетка

Начертите отрезок AB длиной 5 см.

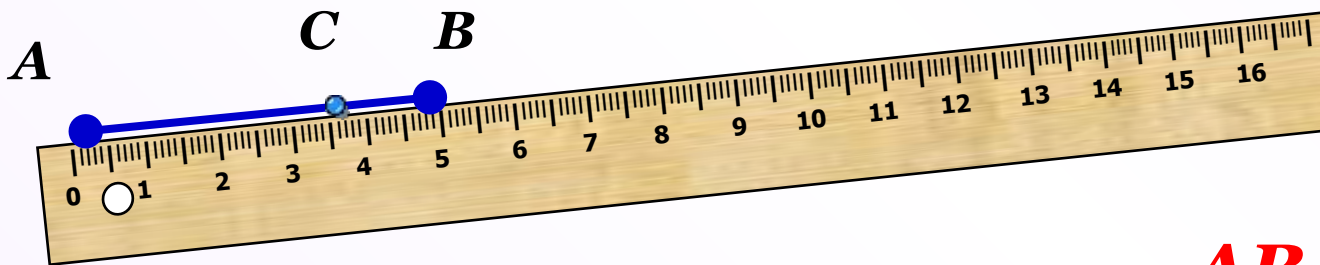
Отметьте на этом отрезке точку C .

Измерьте отрезки AC и BC .

$$AC = 3,6 \text{ см}$$

Сравните AB и $AC + BC$.

$$BC = 1,4 \text{ см}$$



$$AB = AC + BC$$

Когда точка делит отрезок на два отрезка, длина всего отрезка равна сумме длин этих двух отрезков.

**Решение
задач**

Оформление задачи

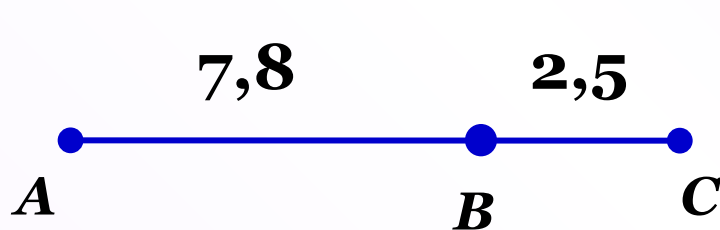
Рисунок

Дано:

Найти:

Решение:

№ 30 Точка B делит отрезок AC на два отрезка.
Найдите длину отрезка AC , если $AB = 7,8$ см,
 $BC = 25$ мм.



Дано: $AB = 7,8$ см, $BC = 25$ мм

Найти: AC

Решение:

$$AC = AB + BC$$

$$AC = 7,8 + 2,5 = 10,3 \text{ см}$$

Ответ: 10,3 см

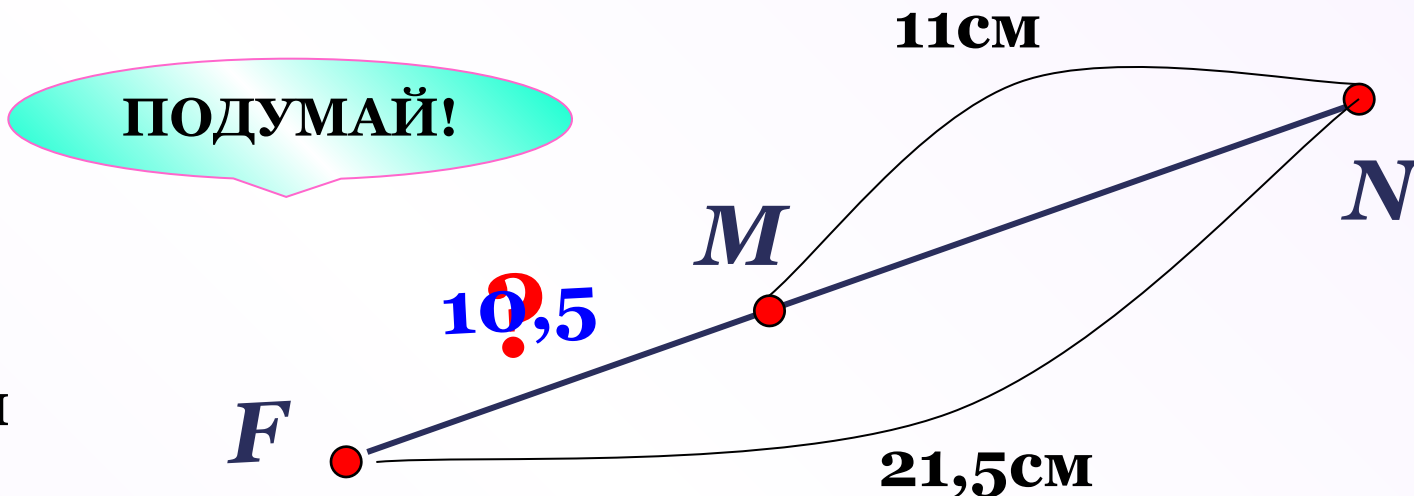
Домашнее задание

§ 4, вопросы 12 – 13 (устно, стр. 25);

Решить задачи № 26; 31(а); 35.

***Защитите
номера
верных
ответов***

1. Найдите MF



1 32,5 см

2 10,5 см

3 10,5 м

4 32 см

ВЕРНО!

ПОДУМАЙ!

ПОДУМАЙ!



2. Найдите NF

ПОДУМАЙ

!

ПОДУМАЙ!

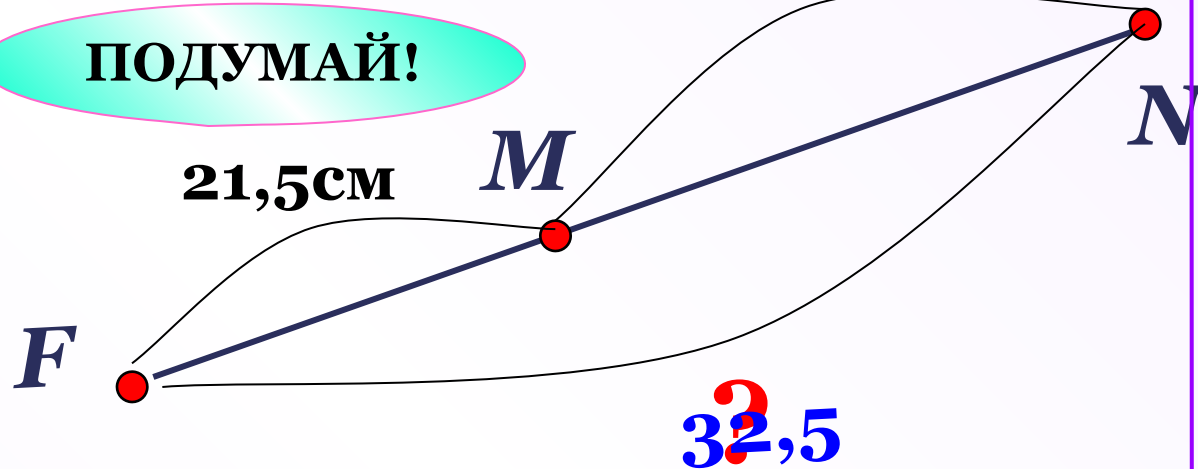
11 см

1 10,5 см

2 32 см

3 32,5 см

4 Невозможно вычислить



ВЕРНО!

ПОДУМАЙ!



3. Найдите NM

- 1 10,5 см
- 2 32,5 см
- 3 - 10,5 см
- 4 Невозможно

ПОДУМАЙ
!

ПОДУМАЙ
!
21.5 см

ПОДУМАЙ!

F

M

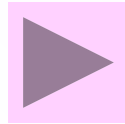
N

11 см

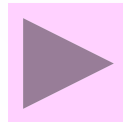
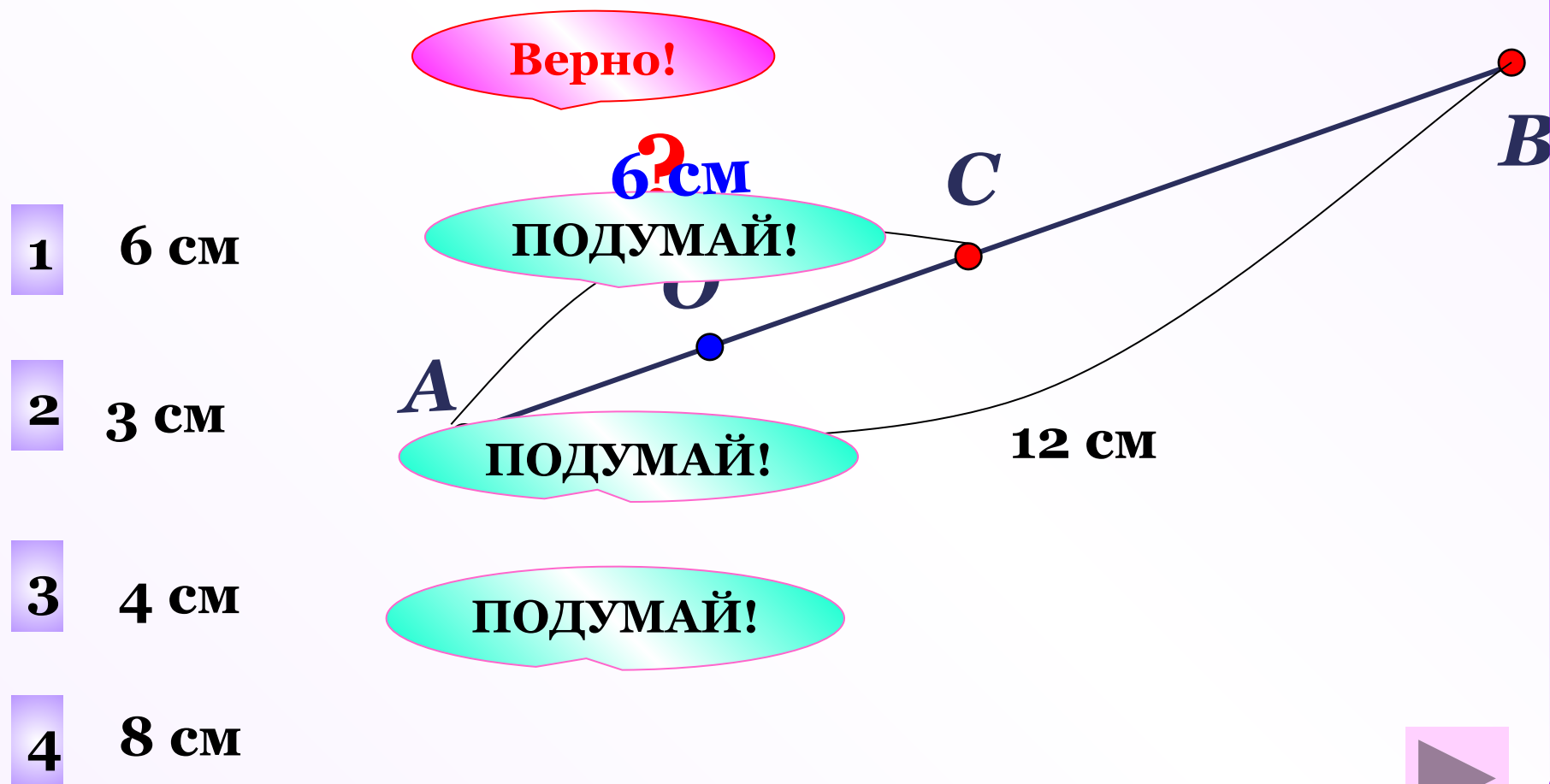
?



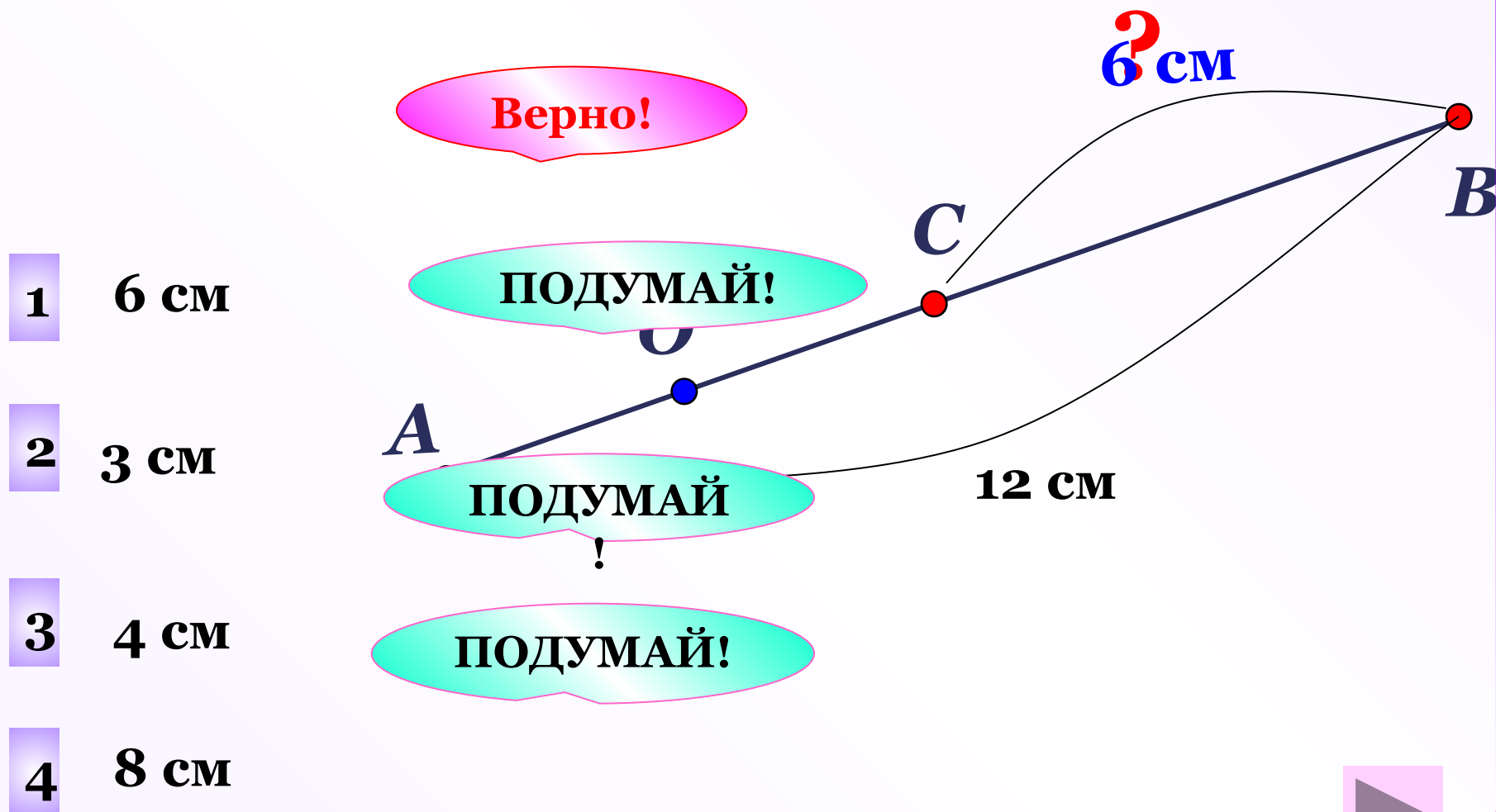
ВЕРНО!



4. C – середина AB , O – середина AC . Найдите AC .



5. C – середина AB , O – середина AC . Найдите CB .



6. C – середина AB , O – середина AC . Найдите AO .

ПОДУМАЙ!

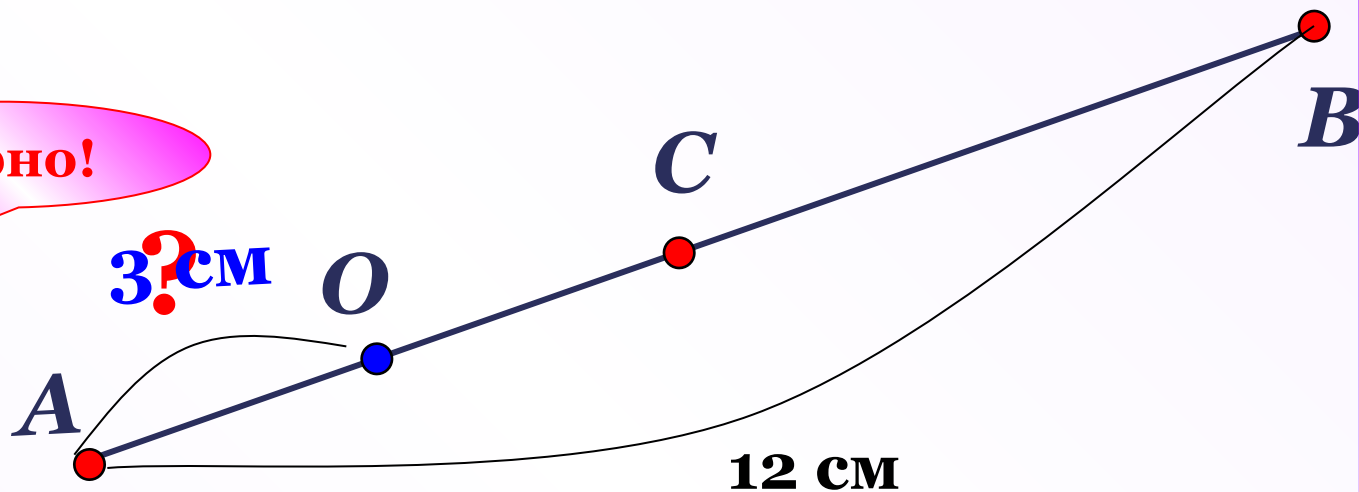
Верно!

1 6 см

2 3 см

3 4 см

4 8 см



ПОДУМАЙ

!

ПОДУМАЙ!



7. C – середина AB , O – середина AC . Найдите OC .

ПОДУМАЙ!

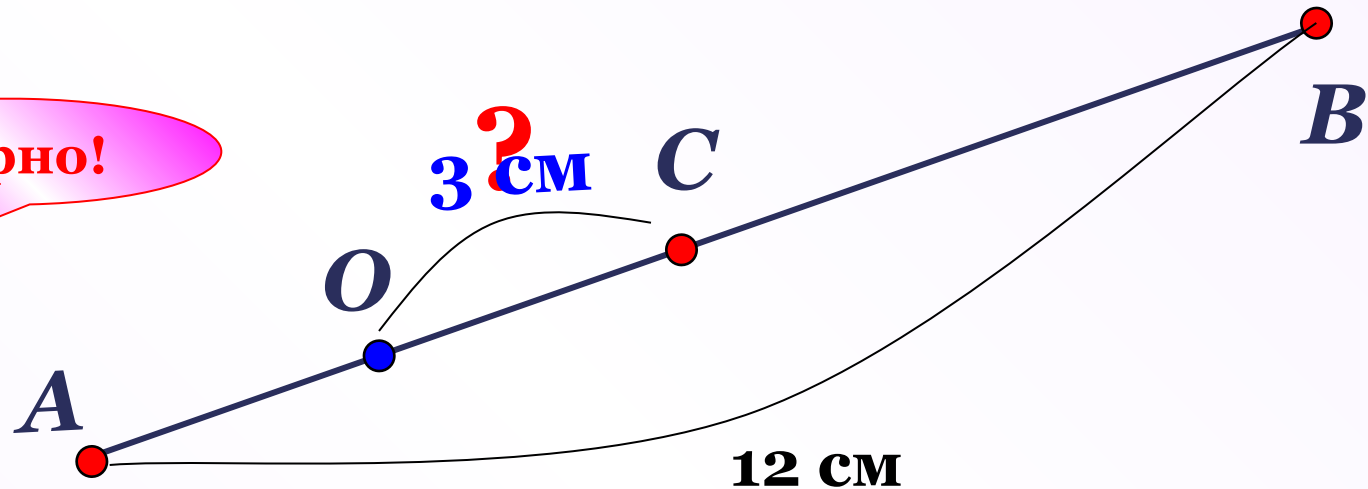
Верно!

1 6 см

2 3 см

3 4 см

4 8 см



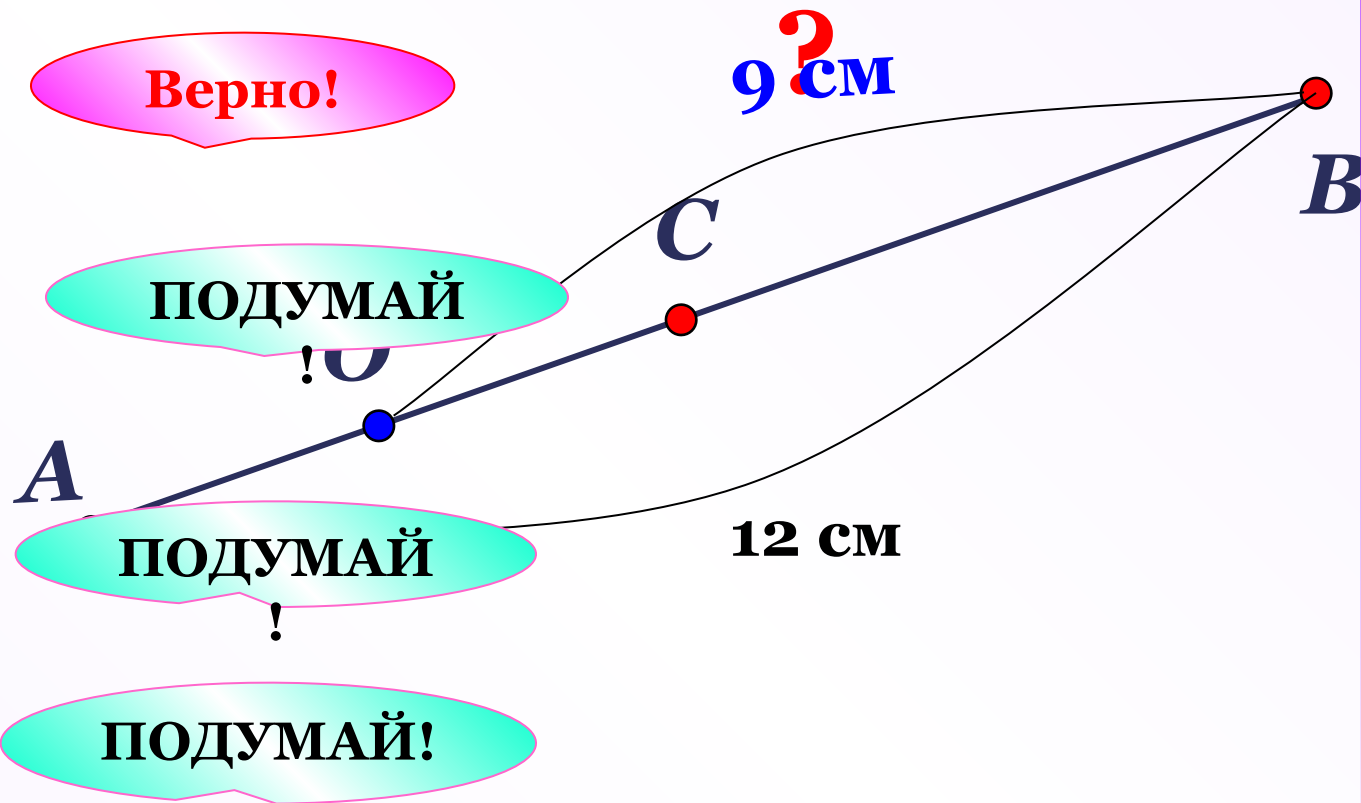
ПОДУМАЙ

!

ПОДУМАЙ!



8. C – середина AB , O – середина AC . Найдите OB .



1 9 см

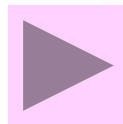
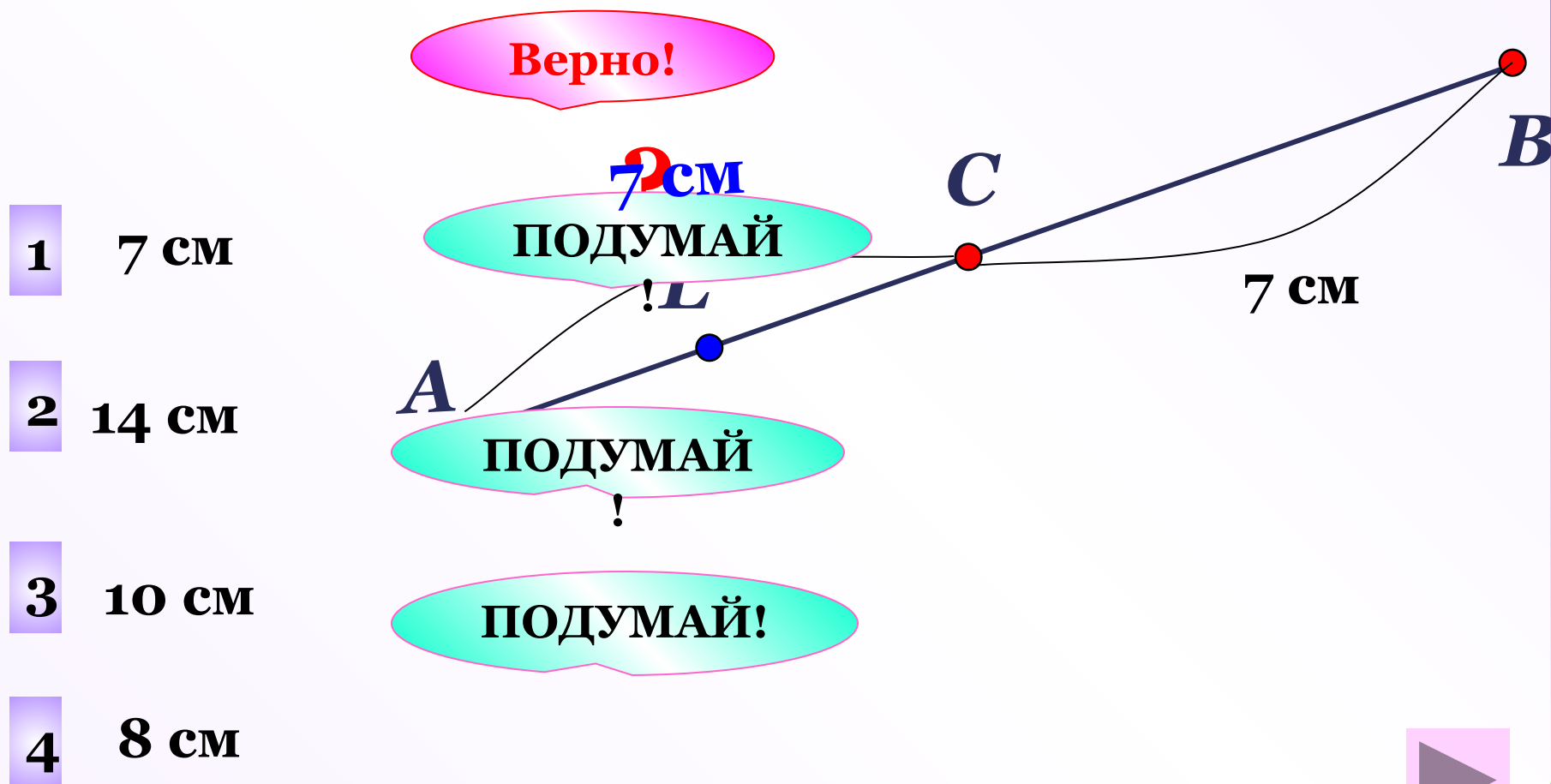
2 8 см

3 10 см

4 8 см



9. C – середина AB , L – середина AC . Найдите AC .



10. C – середина AB , L – середина AC . Найдите AB .

ПОДУМАЙ!

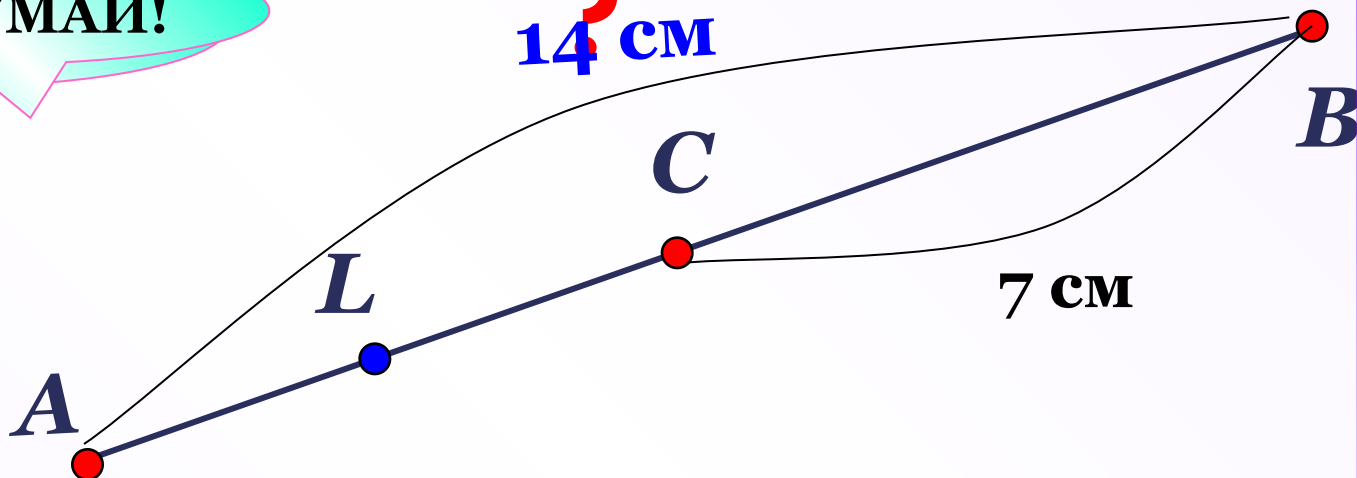
14 см

1 7 см

2 3,5 см

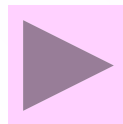
3 21 см

4 14 см



ПОДУМАЙ!

Верно!



11. C – середина AB , L – середина AC . Найдите AL .

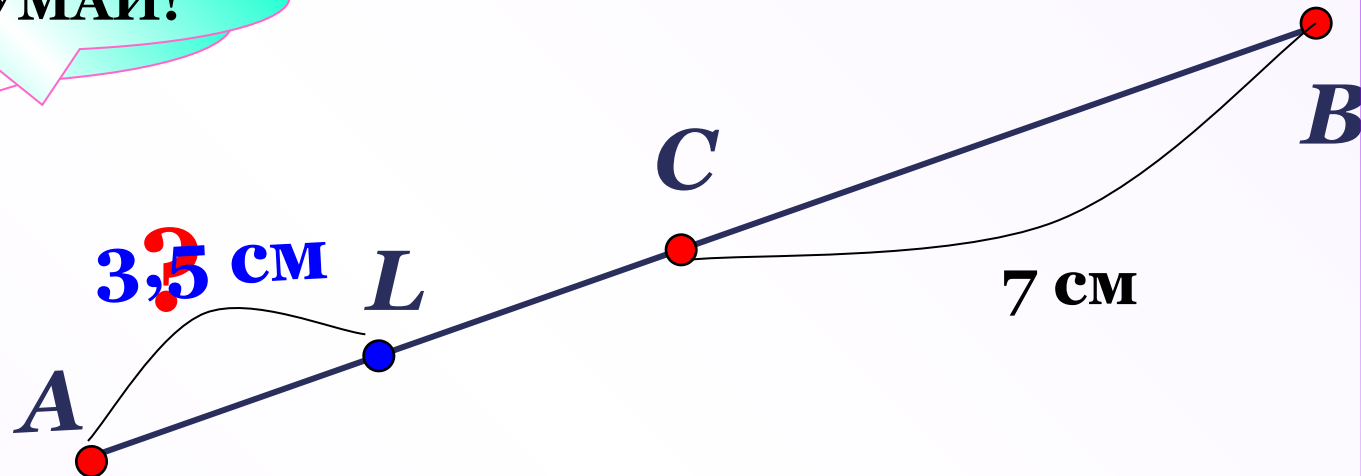
ПОДУМАЙ!

1 7 см

2 7,5 см

3 3,5 см

4 14 см



Верно!

ПОДУМАЙ!



12. C – середина AB , L – середина AC . Найдите BL .

ПОДУМАЙ!

1 7 см

ПОДУМАЙ

2 11,5 см

3 10,5 см

4 14 см

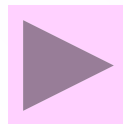
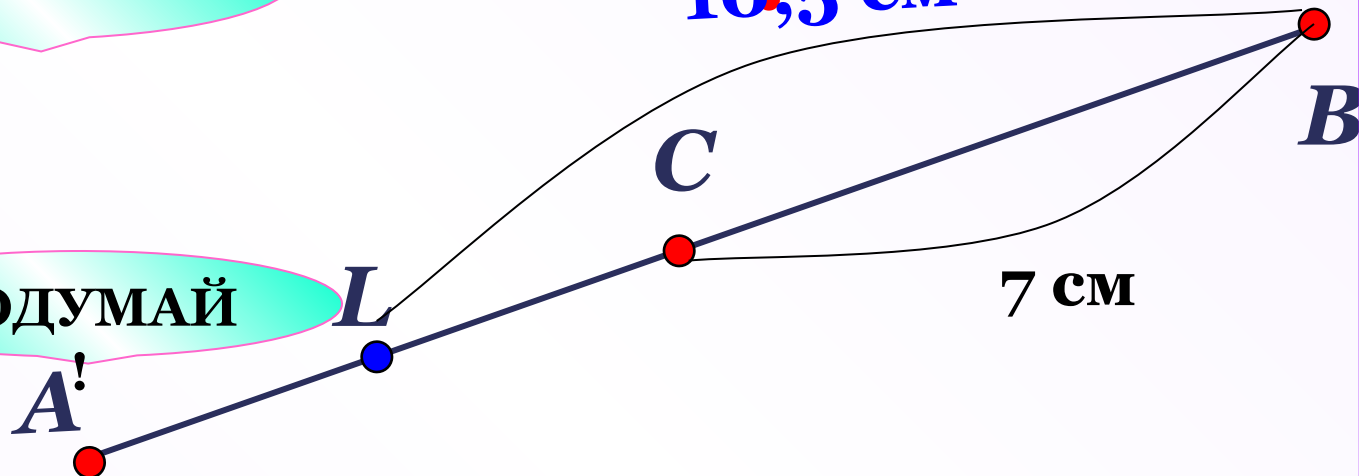
Верно!

ПОДУМАЙ!

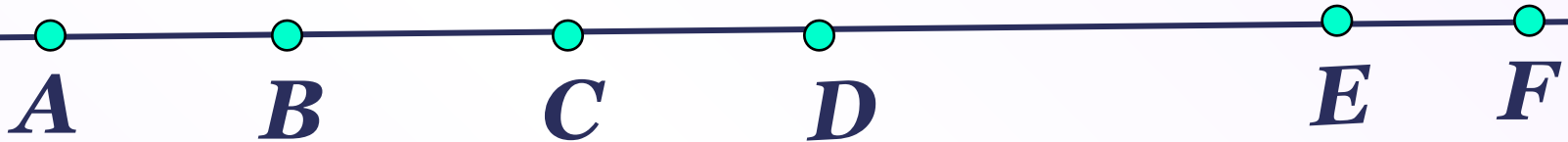
!

10,5 см

7 см



13. На прямой отмечены шесть точек: A, B, C, D, E, F . Сколько различных отрезков с концами в этих точках можно составить?



ПОДУМАЙ!

1 5

ВЕРНО!

2 15

ПОДУМАЙ

!

4 10

ПОДУМАЙ!

