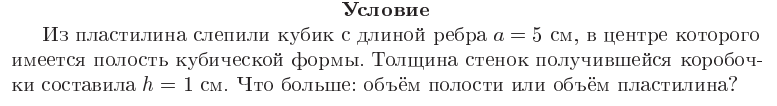
**Ещё 3 муниципальных этапа для 7 класса**

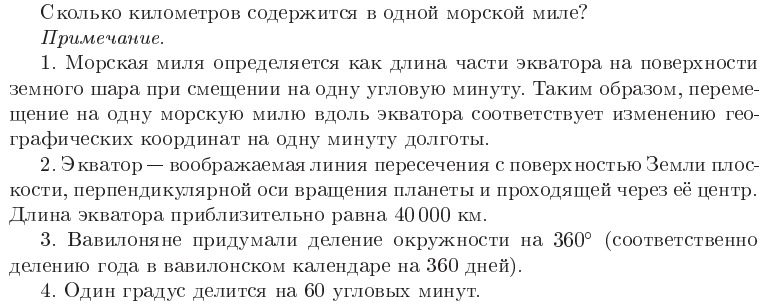
**Boris-1 2010, 2011, 2016**

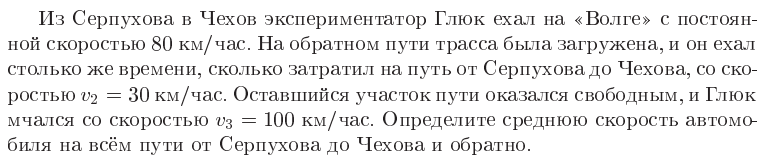
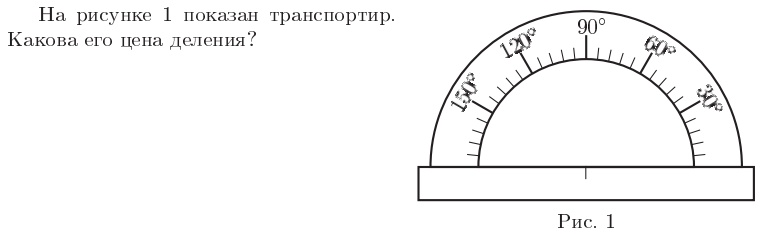
**Boris-2 2012, 2015, 2018**

**Boris-3 2009, 2019, 2013**

**Вариант 7 (2009)**





* 
* ****

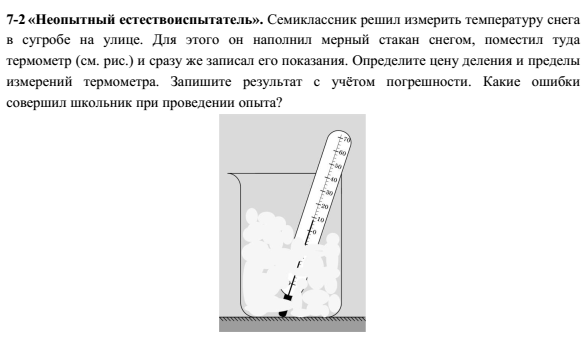
**Вариант 8 (2019)**

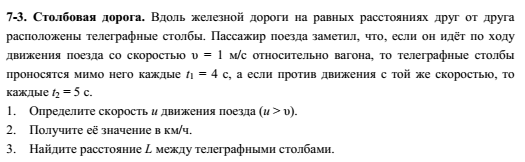
****

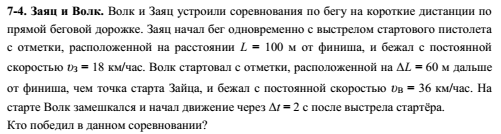
**Решение:**

За 15 минут минутная стрелка поворачивается на .Это 15 \* 60 = 900 секунд.

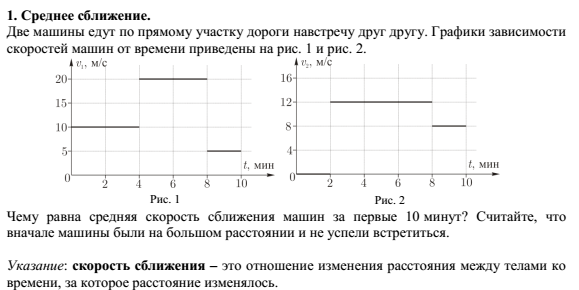
Поэтому

****

****

****

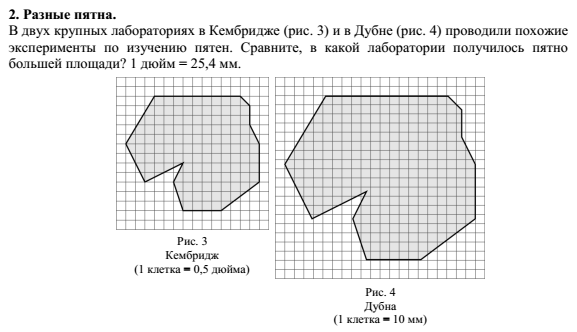
**Вариант 9 (2013)**



Решение:

По определению скорости сближения

Где – путь, который прошли оба автомобиля, а – время, которое для этого понадобилось.



Решение:

Форма пятен одинаковая, они отличаются только масштабом. Такие фигуры называются подобными.

Поэтому площадь такой фигуры будет больше, если большей будет длина стороны. Для сравнения

Измерим длину самой верхней стороны.

Кембридж: 9 клеток

Дубна:13 клеток

Ответ: в Дубне больше.

