



Математическая Мозайка





Почему торжественно вокруг?

Слышите, как быстро смолкла речь?

Это мы царице всех наук

Посвящаем нынешнюю встречу.

Не случайно ей такой почёт:

Это ей дано давать ответы,

Как хороший выполнит расчёт

Для постройки здания, ракеты.

Есть о математике молва,

Что она в порядок ум приводит,

Поэтому хорошие слова

Часто говорят о ней в народе.

Ты нам, математика, даёшь

Для победы трудностей закалку.

Учится с тобою молодёжь

Развивать и волю и смекалку.

И за то, что в творческом труде

Выручаешь в трудные моменты,

Мы сегодня искренне тебе

Посылаем гром аплодисментов!



- 1) **Весёлые вопросы**
- 2) **Математические орешки**
- 3) **Логические задачи**
- 4) **Геомания**
- 5) **“Огонёк”**



Весёлые вопросы



- 1) Ответ: 0
- 2) Ответ: 3
- 3) Ответ: одинаково.
- 4) Ответ: блокнот – 11 руб.,
обертка – 0 руб.
- 5) Ответ: 12.



Математические орешки

1) Ответ: а) $\frac{5+5+5}{5}$ б) $\frac{5*5-5}{5}$

2) Ответ: $8 \ 8 + 8 + 8 + 8 + 8 \ 8 \ 8.$

3) Ответ: $\frac{222}{2}$

4) Ответ: $2+2+2+2+2+2-2-2.$

5) Ответ: $4 + 4 - 4/4 .$





Логические задачи

1) Ответ: Да, $16*2+17*4=100$

2) Ответ: 6 дней.

3) Ответ: 3 взвешивания

4) Ответ: через 36 часов будет полночь. В это время солнечной погоды не бывает.

5) Ответ: За 1 час (лев: за 2 часа может съесть 1 овцу, за 6 ч – 3 овцы; волк: за 3 ч – 1 овцу, за 6ч-2овцы;собака: за 6 ч -1 овцу.

Значит, вместе за 6 ч могут съесть $3+2+1=6$ овец, за 1 ч – 1 овцу)



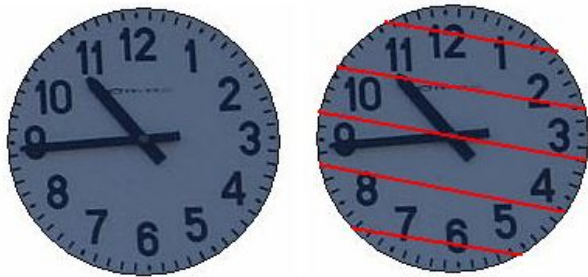


Геомания

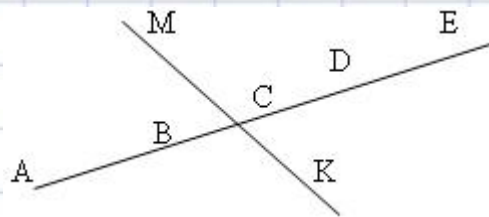
1) Ответ: $9+8+7+6+5+4+3+2+1 = 45$ (дорог)



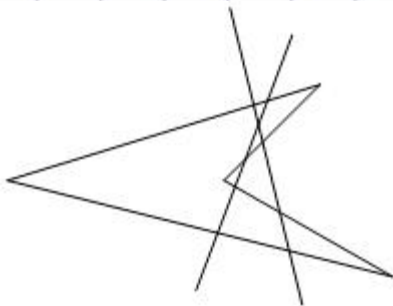
2)



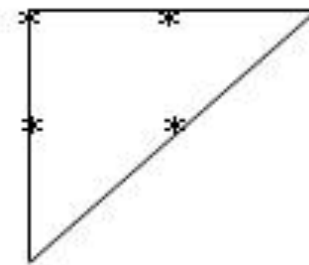
3)



4)



5)





"ОГОНЁК"

1)

Ответ:



2)

Ответ:



3)

Ответ:



4)

Ответ:

$$VI + IV = X$$



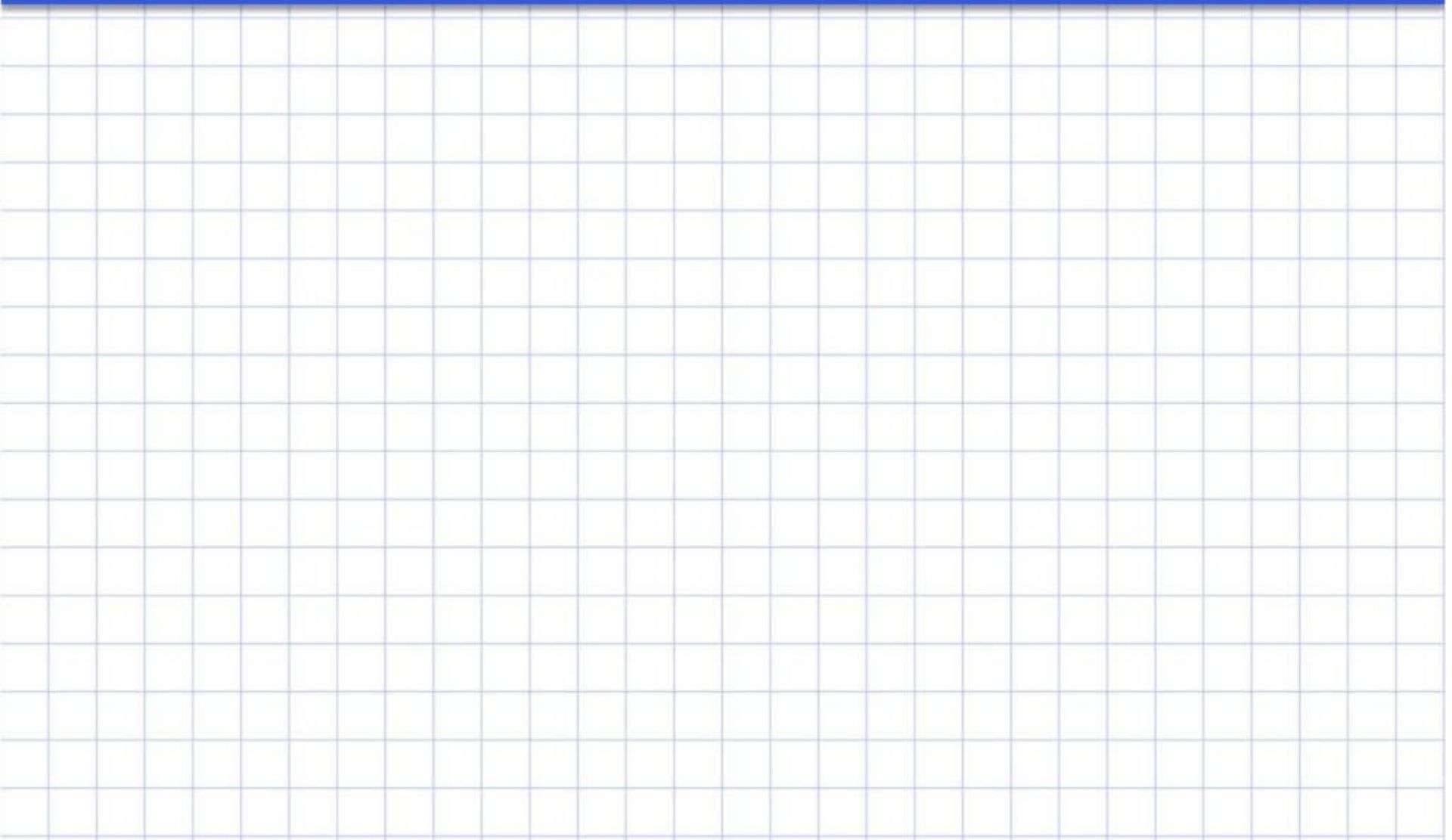
Вот закончилась игра

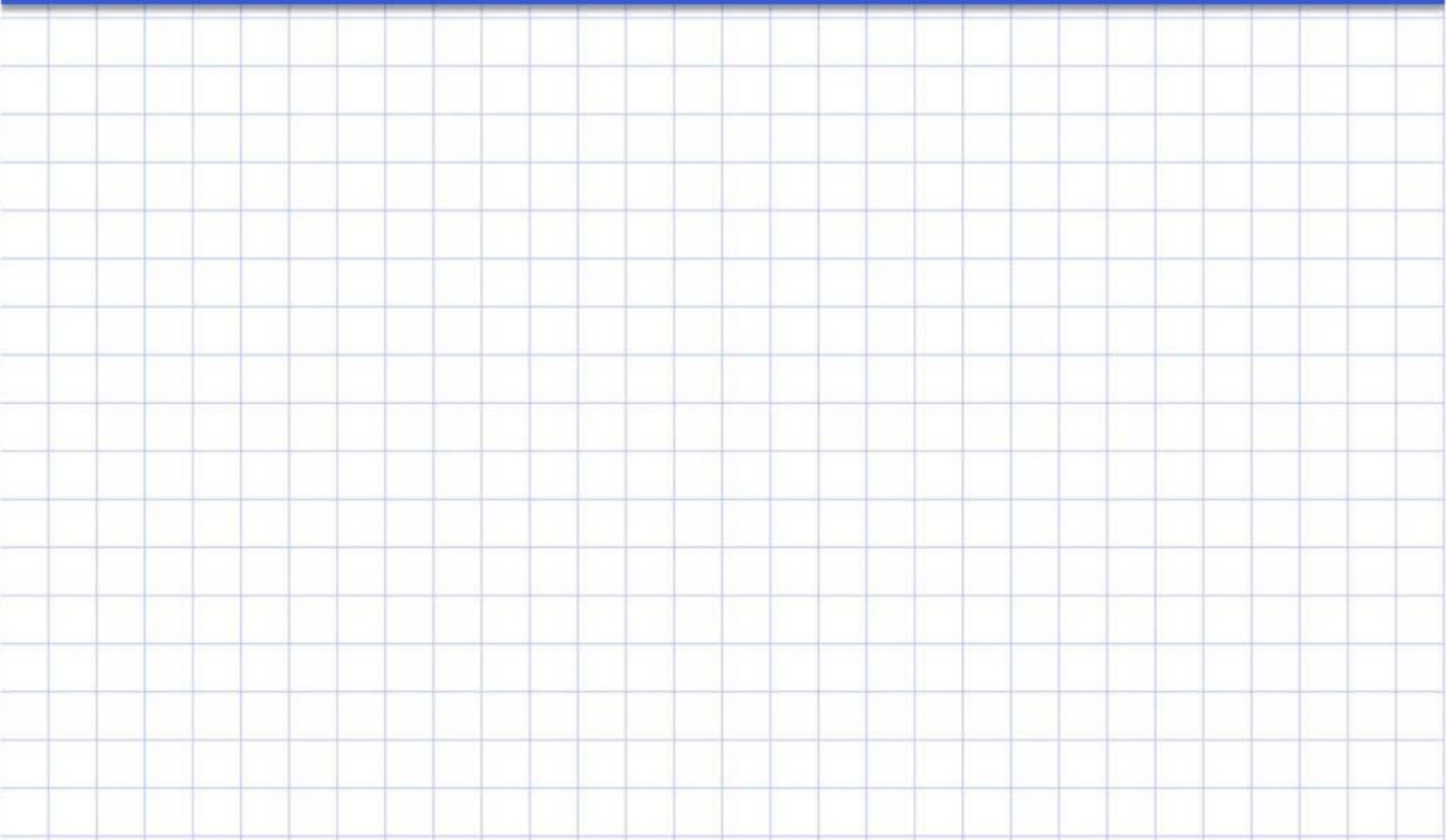
Результат узнать пора.

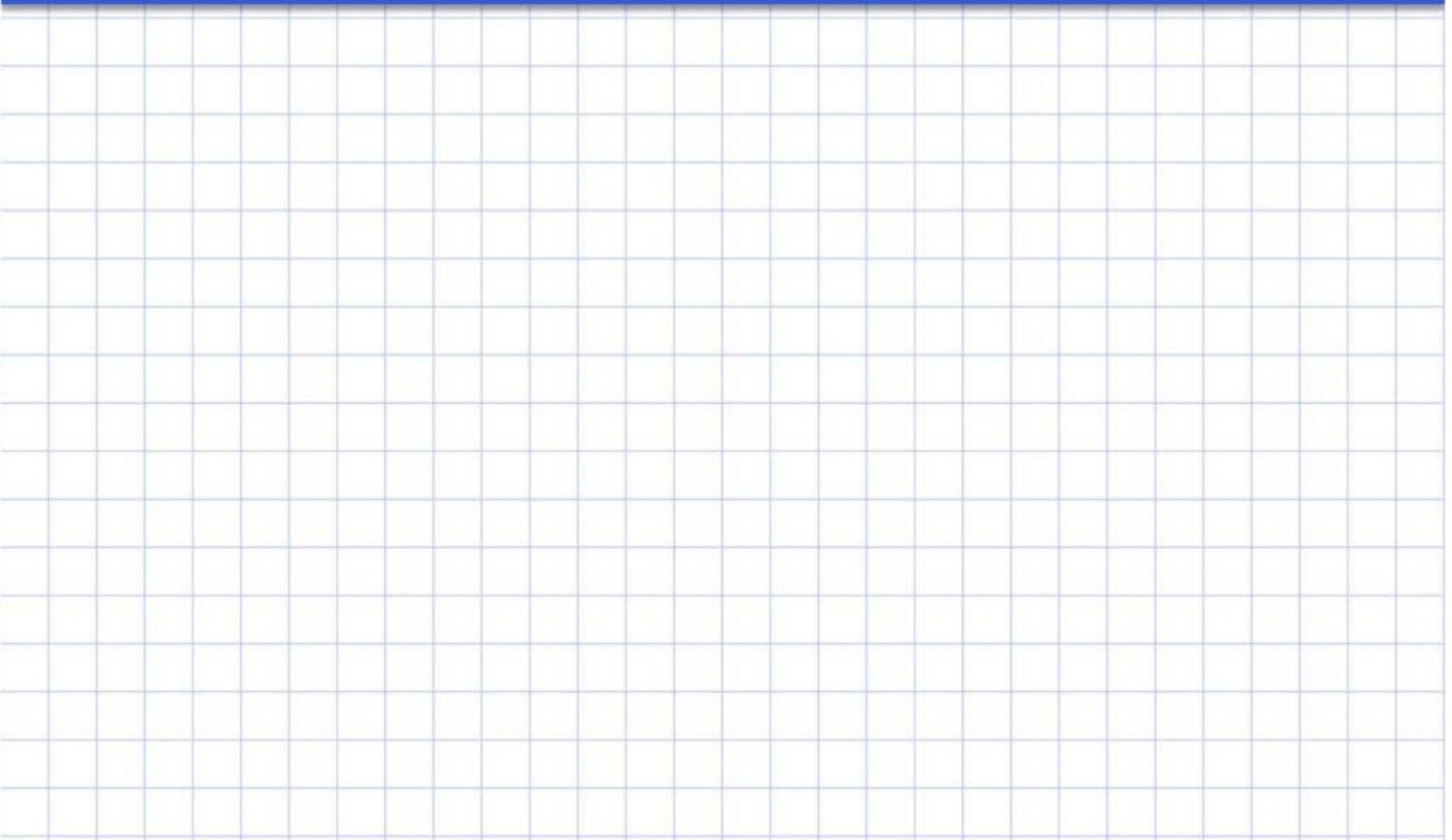
Кто же лучше всех трудился

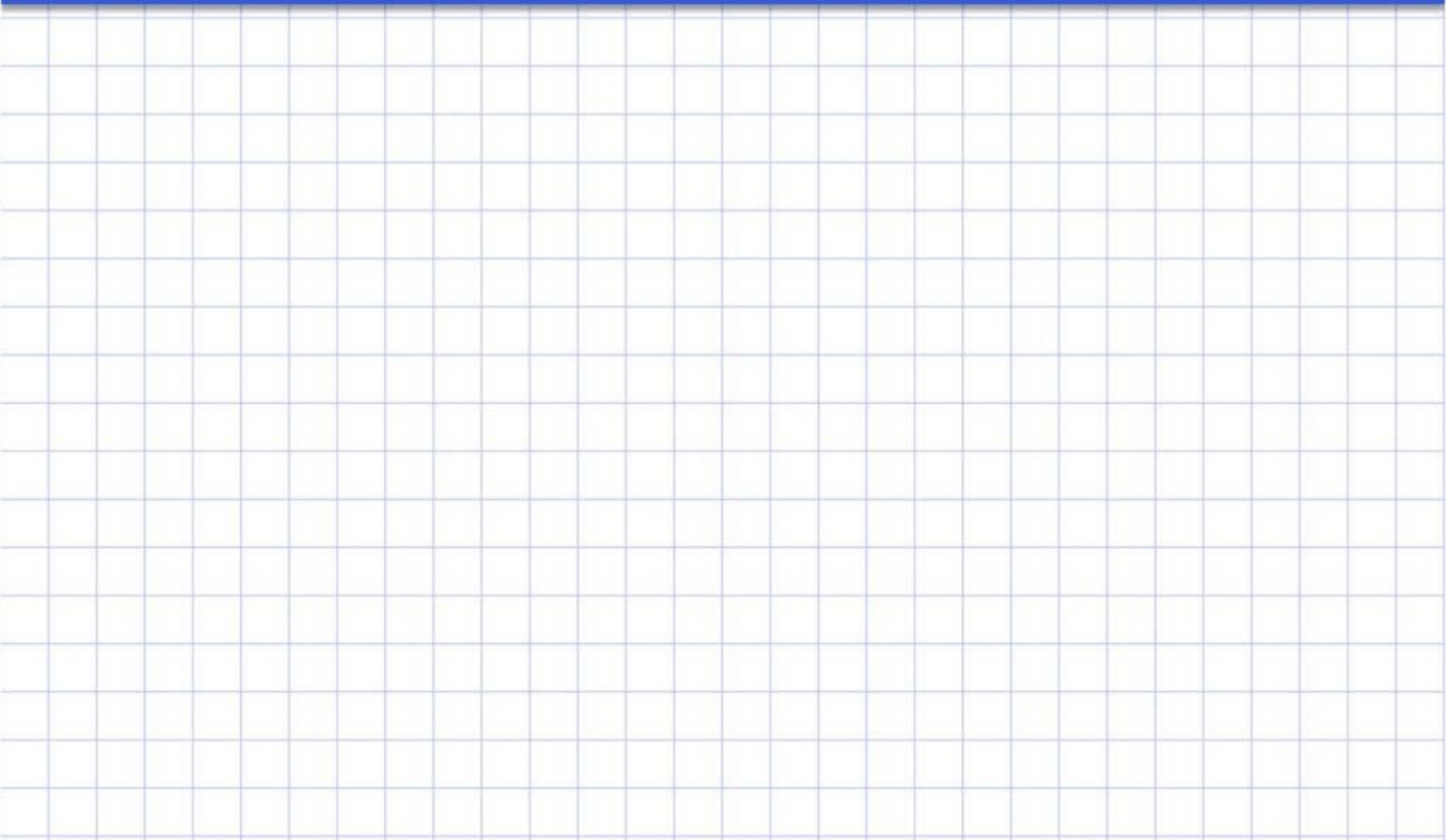
И в турнире отличился?














развитие математических способностей, сообразительности,
любопытности, логического мышления;
укрепление памяти учащихся;
развитие познавательной активности;
развитие и укрепление интереса к математике
воспитание ответственного отношения к коллективной
деятельности;
содействие воспитанию умения общаться.

<http://festival.1september.ru/>