



# ЕНОДОЧЛ Одночлен

-2

$x^3 x^5$

Учитель математики МОУ «ООШ №10»  
Мариничева И.М.



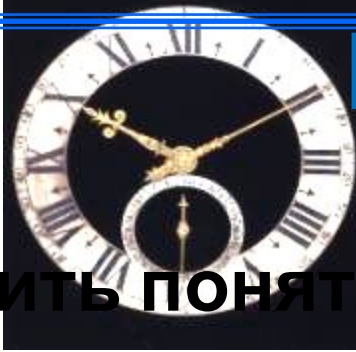
**Время  
начать  
урок**



**«УЧИТЬСЯ МОЖНО  
ТОЛЬКО ВЕСЕЛО...**

**Чтобы  
переваривать  
знания, надо  
поглощать их с  
аппетитом»**

**А. Франс**



## Цели урока

**Закрепить понятия**  
*одночлена,*  
*стандартный вид*  
*одночлена,*  
*коэффициент одночлена*

**Отработать навыки**  
умножения  
одночленов.  
Приводить одночлены  
к стандартному виду

**Формировать**  
навыки языковой  
культуры  
(страноведение).

**Совершенствовать**  
навыки  
употребления  
простого  
прошедшего  
времени.



**Фонетическая -  
математическая**



**Время  
проверить  
теорию**

$$a^7 \cdot a^2 = a^{7+2}$$

$$(a^7)^2 = a^{7 \cdot 2}$$

**7аавв**

**7а<sup>3</sup>в<sup>2</sup>**



**Время узнать,  
кто изобрёл  
часы**



**- 8 a<sup>3</sup> · 2 a<sup>5</sup>**



**$(-4ab)^2$**



**-0,4a · 40a<sup>3</sup> В**



$$32a^2 \cdot \frac{1}{2}a^2$$



$$b^2 \cdot (-4a^2b)^2$$



$$ab \cdot (-ab)^3$$



$$-16ab \cdot (-ab)^3$$

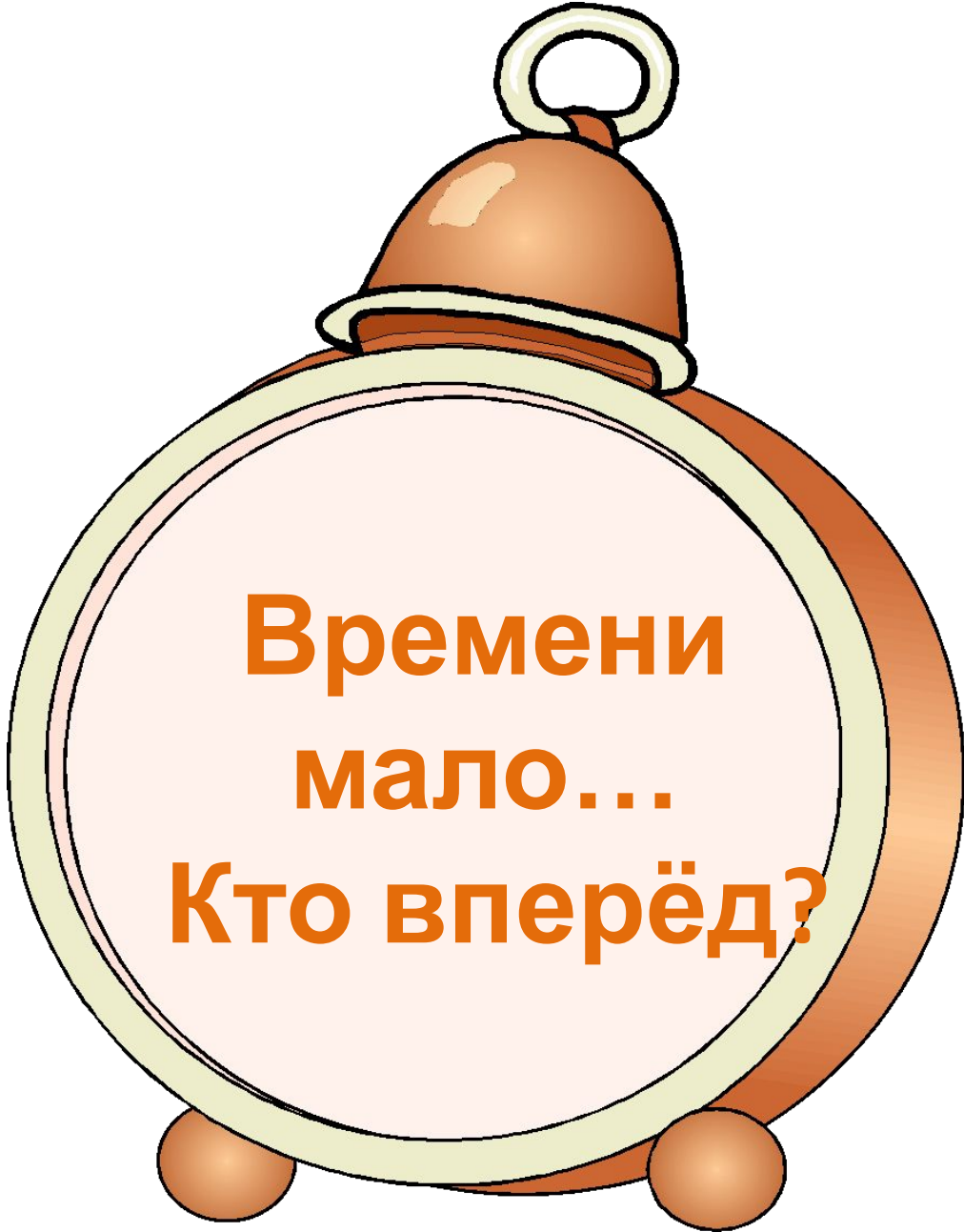


**Христиа́н Гю́йгенс фон  
Цюйлихен Christiaan Huygens  
(14.04.1629-08.07.1695)**



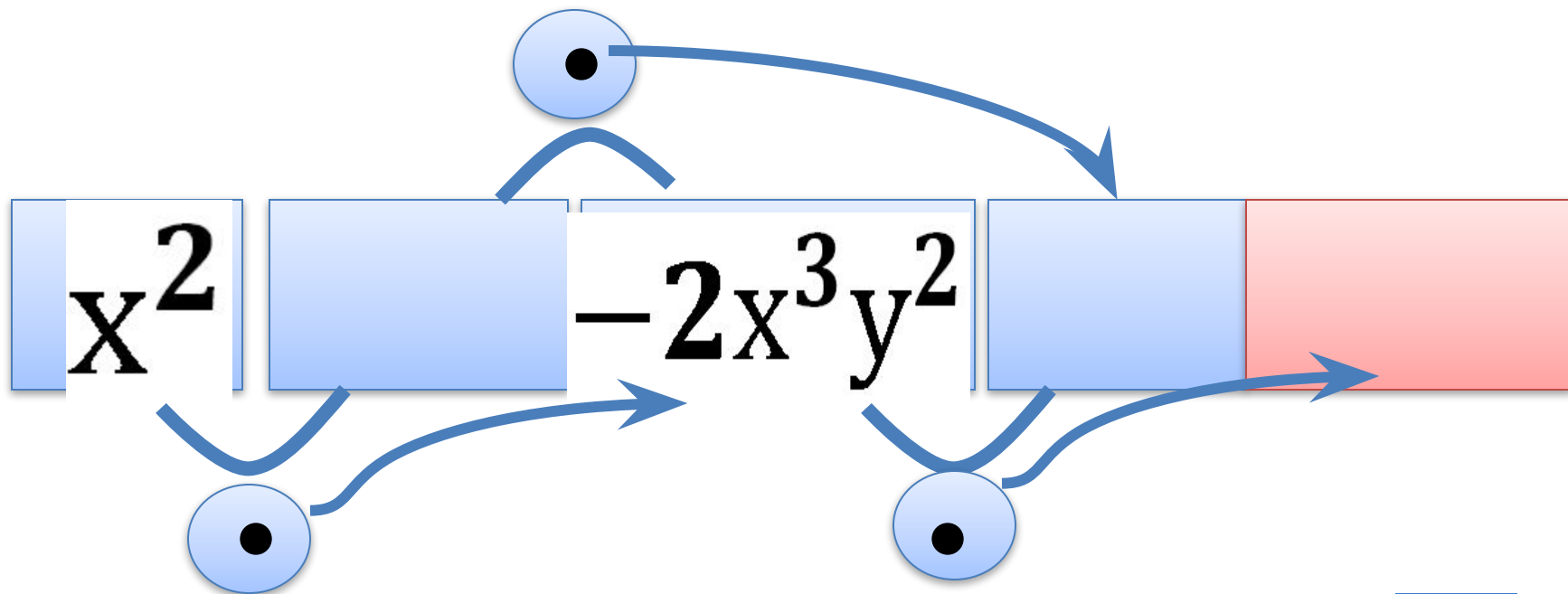
— голландский  
математик, физик,  
астроном и  
изобретатель.



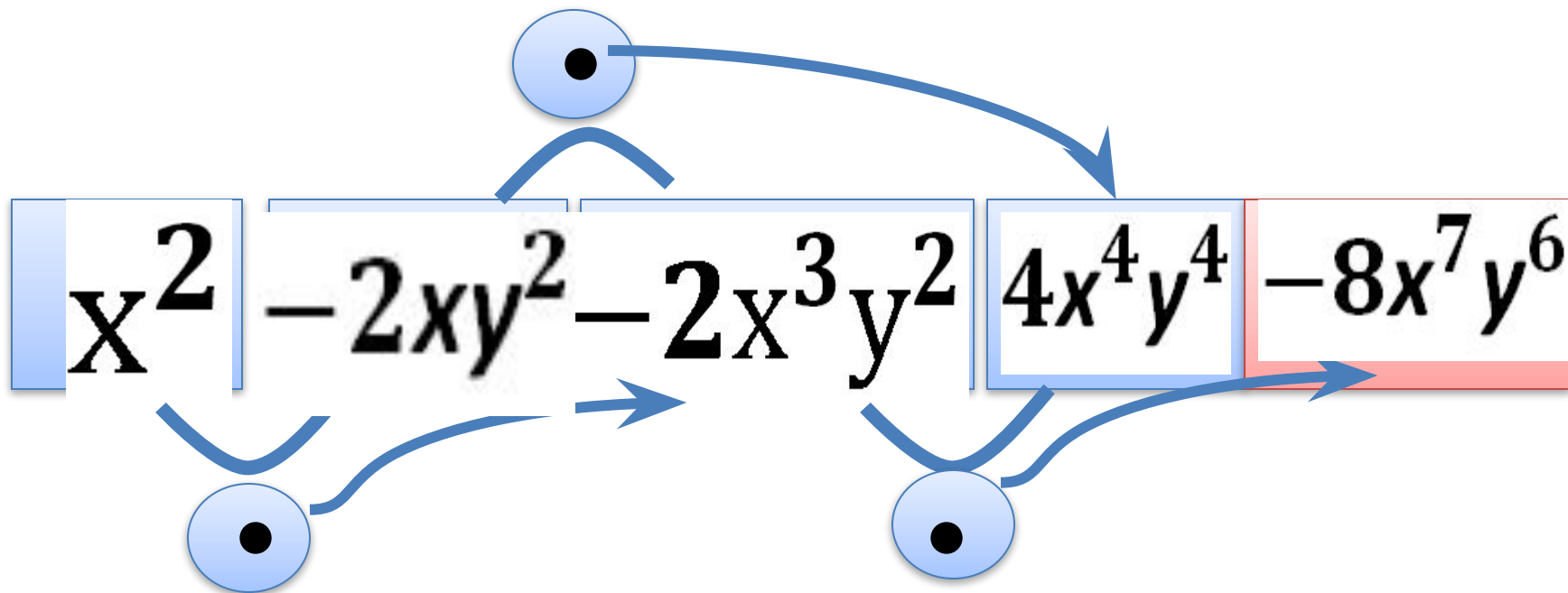


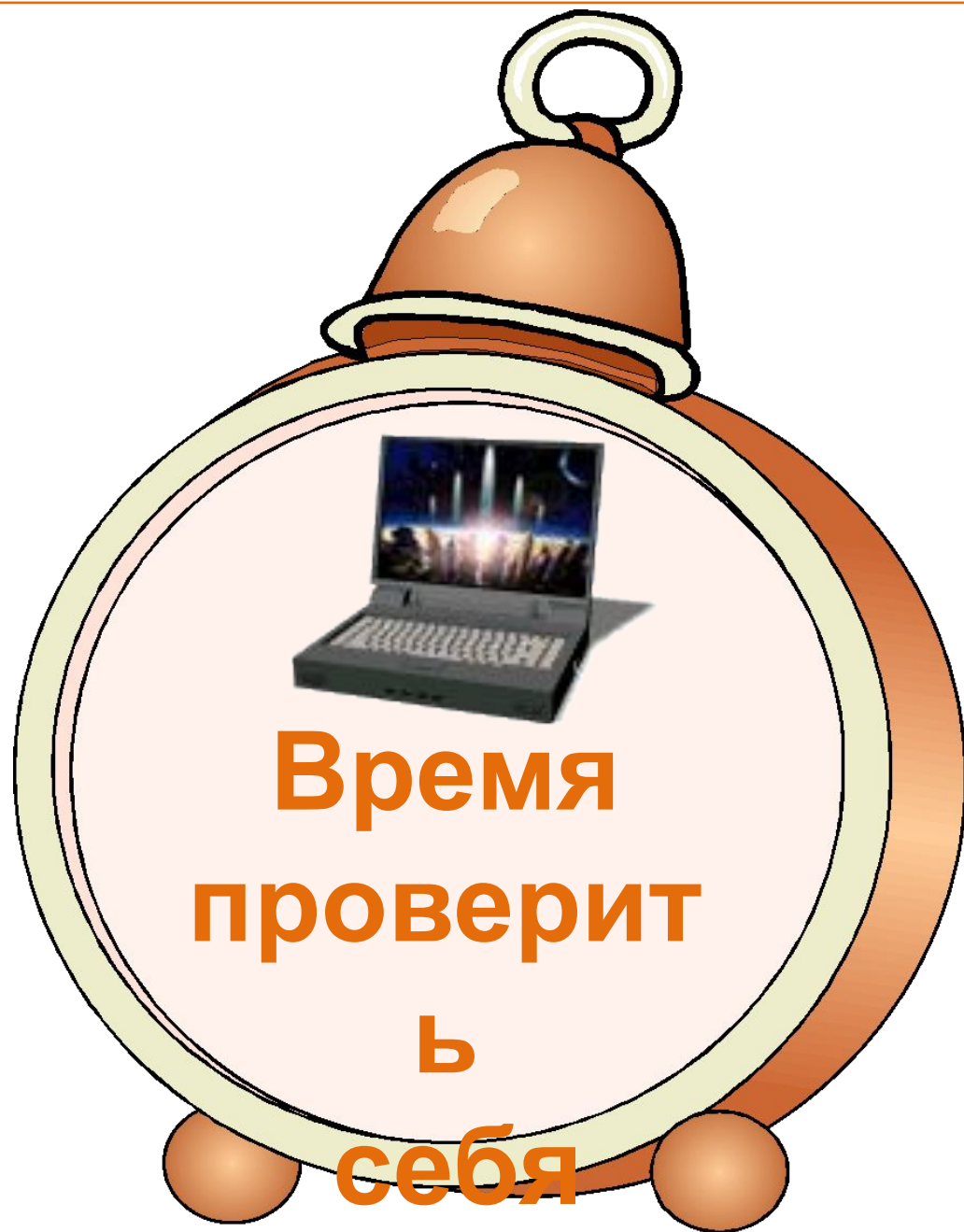
**Времени  
мало...  
Кто вперёд?**

Заполни клетки полос произведениями, действуя по указанной схеме:



Заполни клетки полос произведениями, действуя по указанной схеме:





**Время  
проверит  
ь  
себя**



**Время  
гимнастики  
для глаз**

# Делу время- потехе час



- Одно яйцо варится 10 минут. Сколько времени потребуется, чтобы сварить 5 яиц?
- Четверо играли в домино 4 часа. Сколько часов играл каждый?


**Time is money.**

**Business before pleasure.**

**Time is the best healer.**



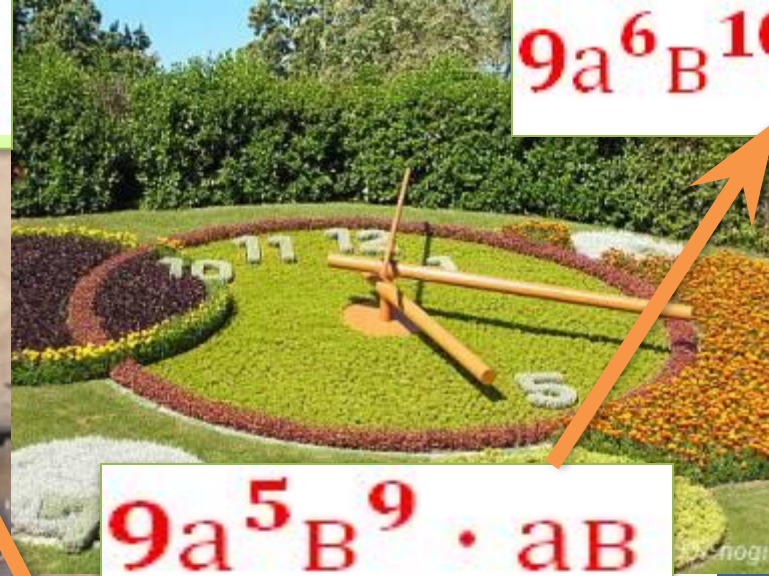
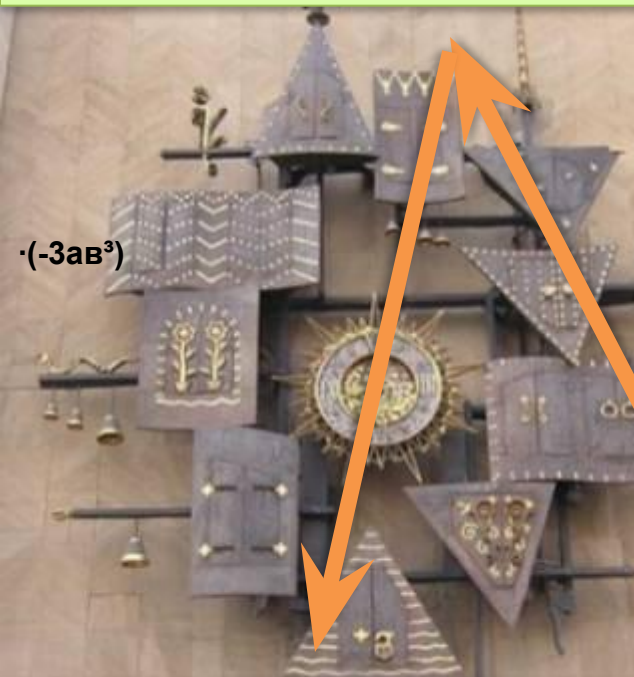




**Время  
путешествов  
ать**

$$9a^4 b^3 \cdot (-3ab^3)$$

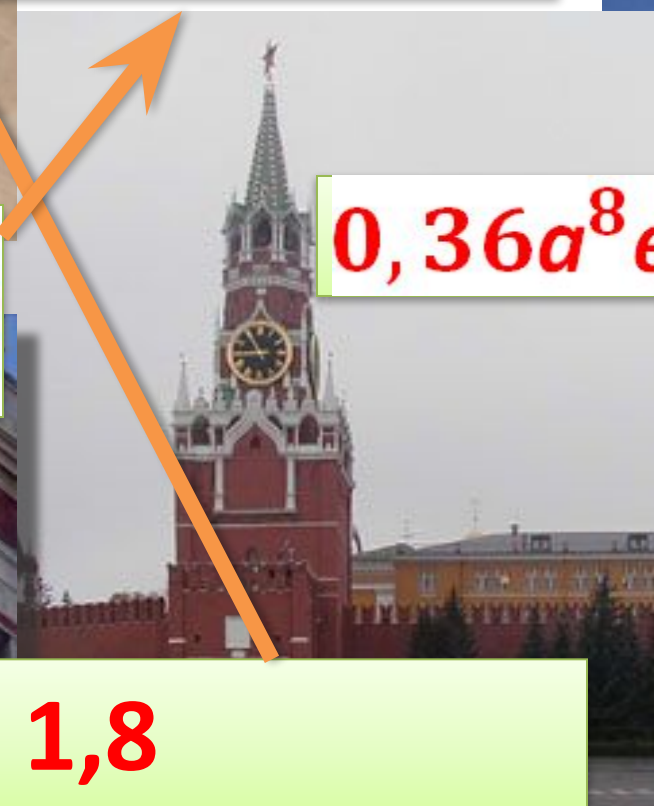
$$9a^6 b^{10} \cdot (-0,2a)^2$$



$$9a^5 b^9 \cdot ab$$

$$-27a^5 b^6 \cdot \left(-\frac{1}{3}b^3\right)$$

$$0,36a^8 b^{10} \cdot (-5ab)$$



1,8



**АСТРОНОМИЧЕСКИЕ ЧАСЫ  
«ОРЛОЙ»**

**Староместская ратуша, Прага,  
Чехия.**

**ЧАСЫ «ВСЕМИРНОЕ  
ВРЕМЯ»**

**Александерплац,  
Берлин, Германия.**





**ЧАСЫ  
ТЫСЯЧЕЛЕТΙΑ  
Дворец культуры и  
науки, Варшава,  
Польша.**



**Поклонная гора, Москва, Россия.**



**Время  
угадать  
слово**

Определи закономерность  
и отгадай слово

**Wig**  $(a^3 av^5 v)^2$  **twig**

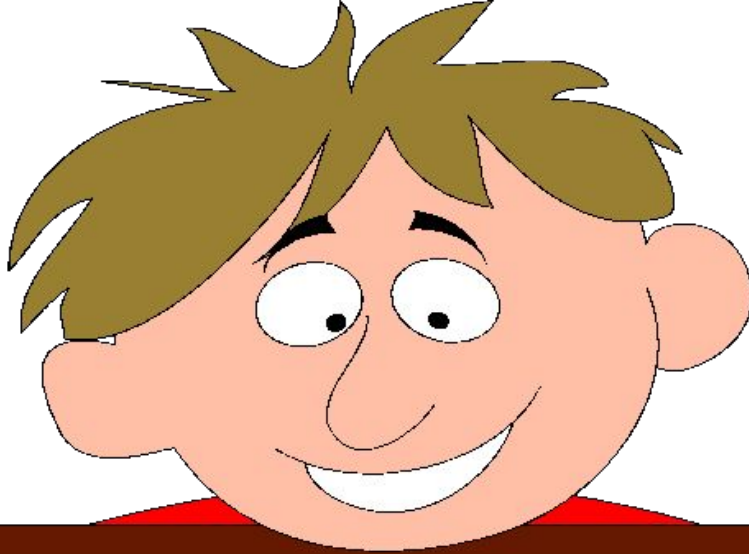
**Late**  $(a^3 v^5)^2$  **plate**



**Время  
подвести  
ИТОГ**

1. The lesson ( **to be** ) interesting.
2. We ( **to do** ) crosswords and ( **to work** ) on the computers.
3. We ( **to read** ) and ( **to speak** ) English.
4. We ( **to go** ) to Moscow and then we ( **to travel** ) to Great Britain.
5. We ( **to see** ) a lot of interesting things there.





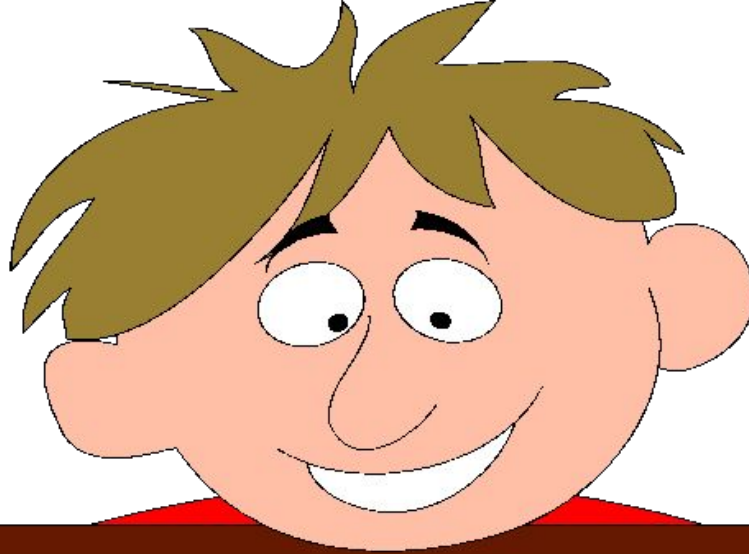
- Чтобы перемножить степени с одинаковыми основаниями надо

**основание**

**оставить прежним,**

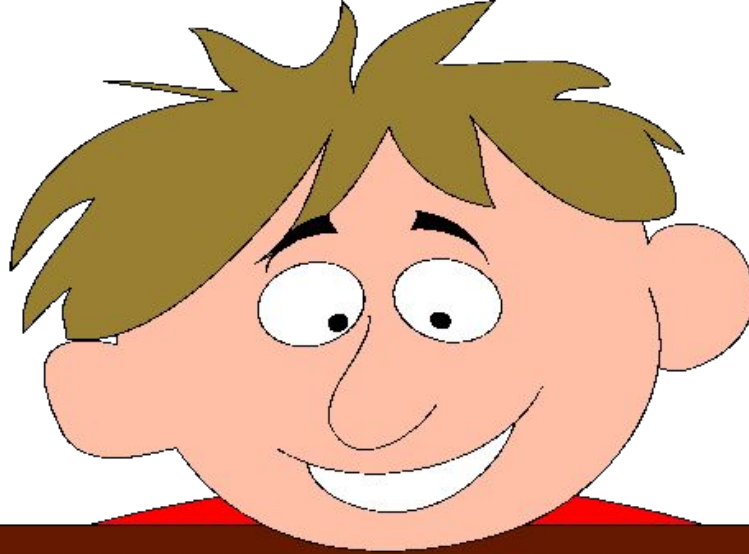
**а показатели степеней**

**СЛОЖИТЬ**



**При возведении степени в степень показатели степени**

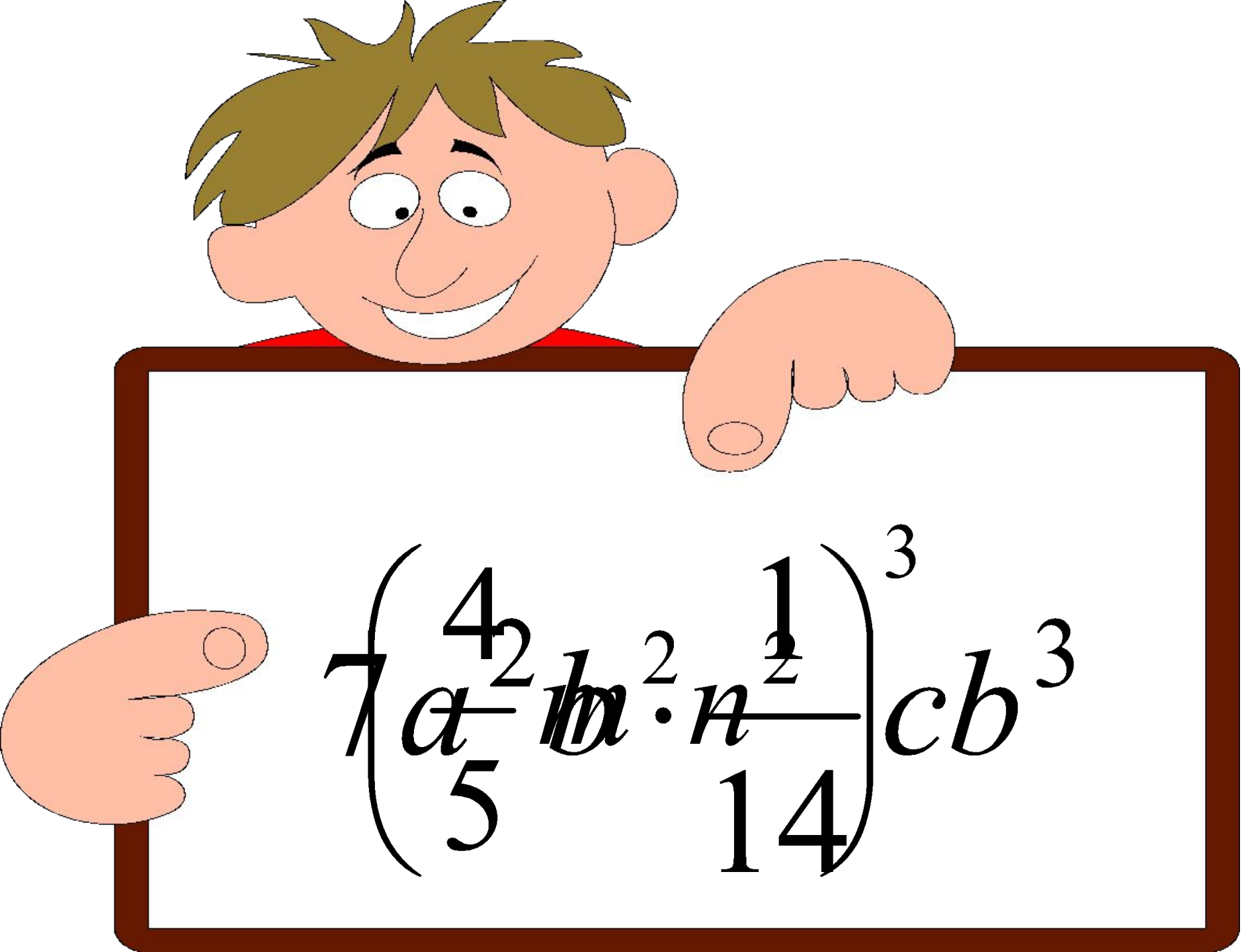
**перемножаются**



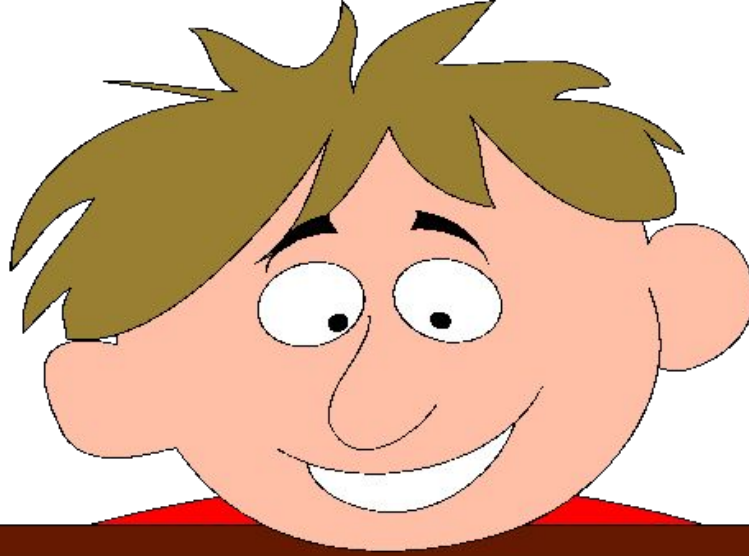
**Одночлен - это алгебраическое выражение**

**которое является произведением**

**букв и чисел**

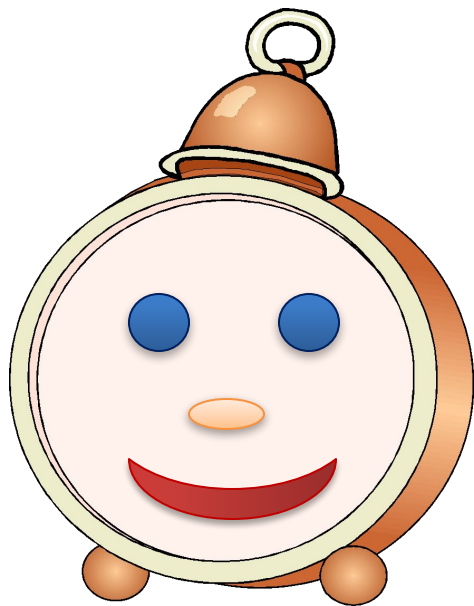


$$7 \left( \frac{4a^2}{5} \cdot \frac{1}{14} \right)^3 cb^3$$

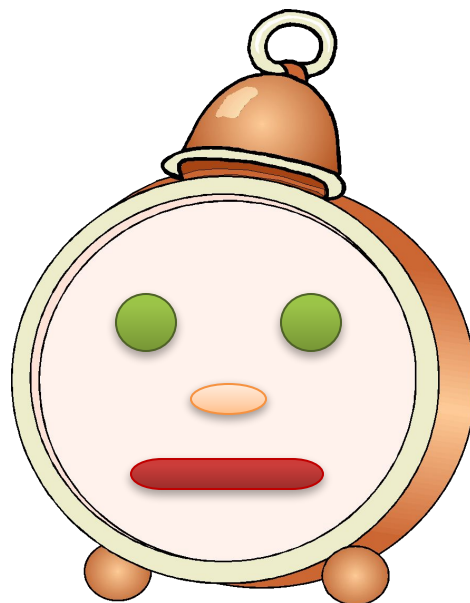


Назови учёного , который изобрёл  
современные часы

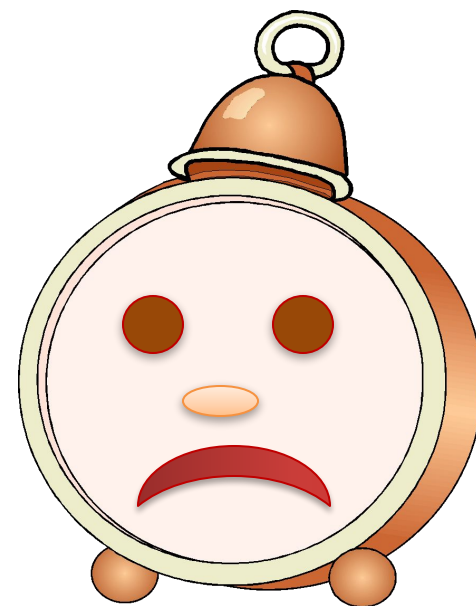
**Христиа́н Гю́йгенс**  
**Christiaan Huygens**



**Мне всё понравилось.  
Было интересно.**



**Нормально.  
Есть вопросы.**



**Мне не понравилось.  
Было скучно и  
неинтересно.**

