



ЕНОДОЧЛ Одночлен

-2

x^3 x^5

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



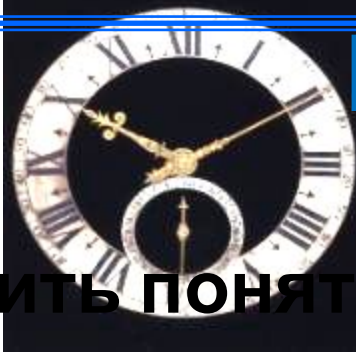
**Время
начать
урок**



**«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

7а³в²



**Время узнать,
кто изобрёл
часы**

- 8 a³ · 2 a⁵



$(-4 \text{ aB})^2$



-0,4a · 40a³ 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)**

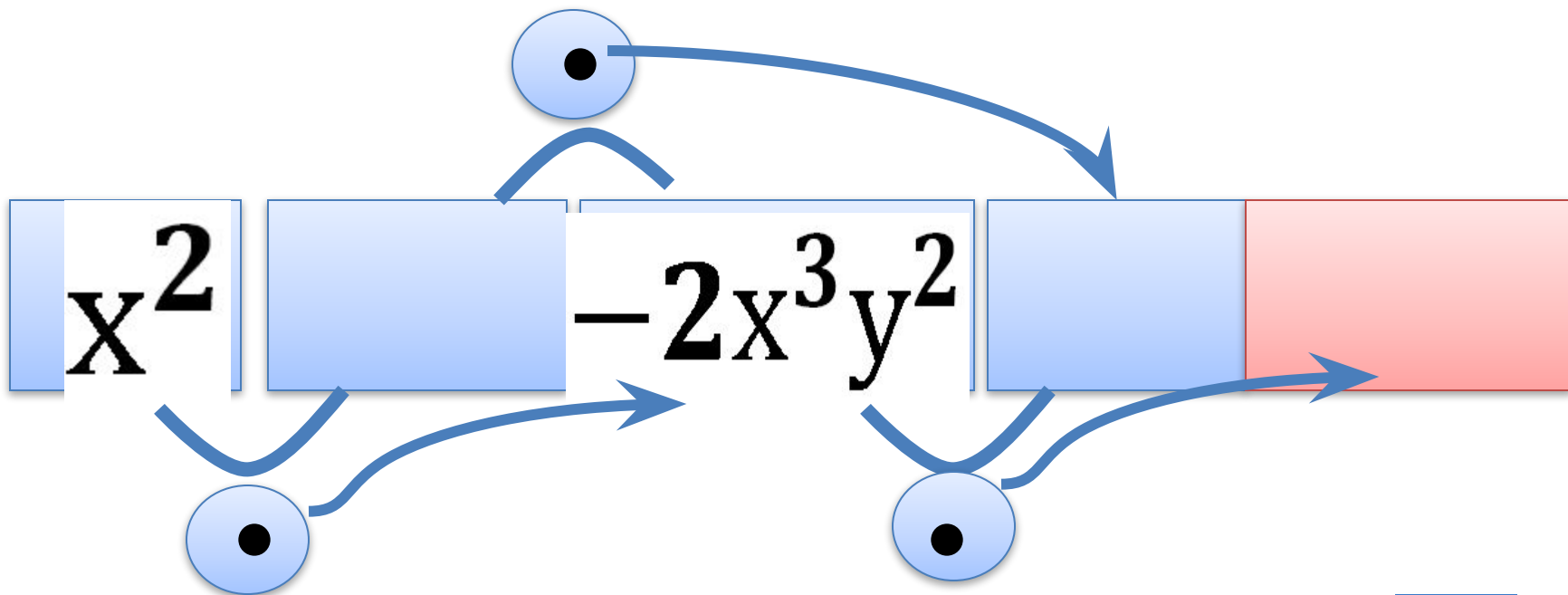


— голландский
математик, физик,
астроном и
изобретатель.

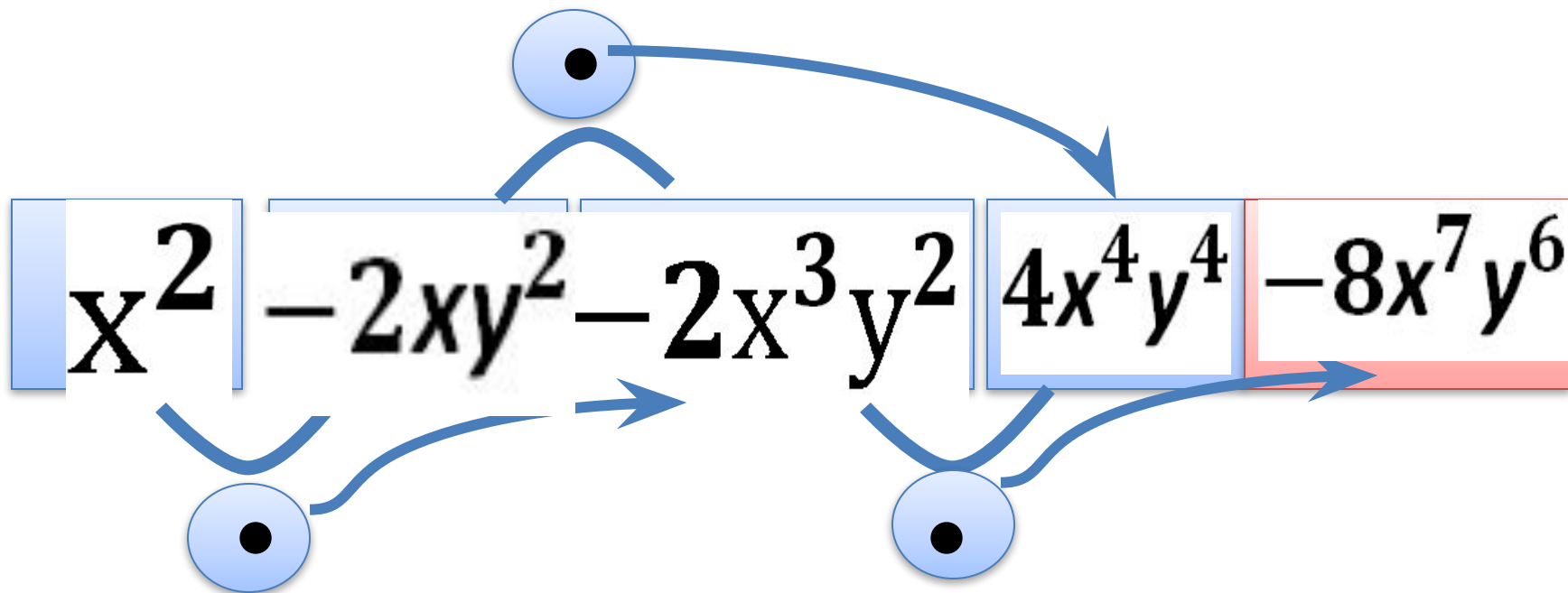


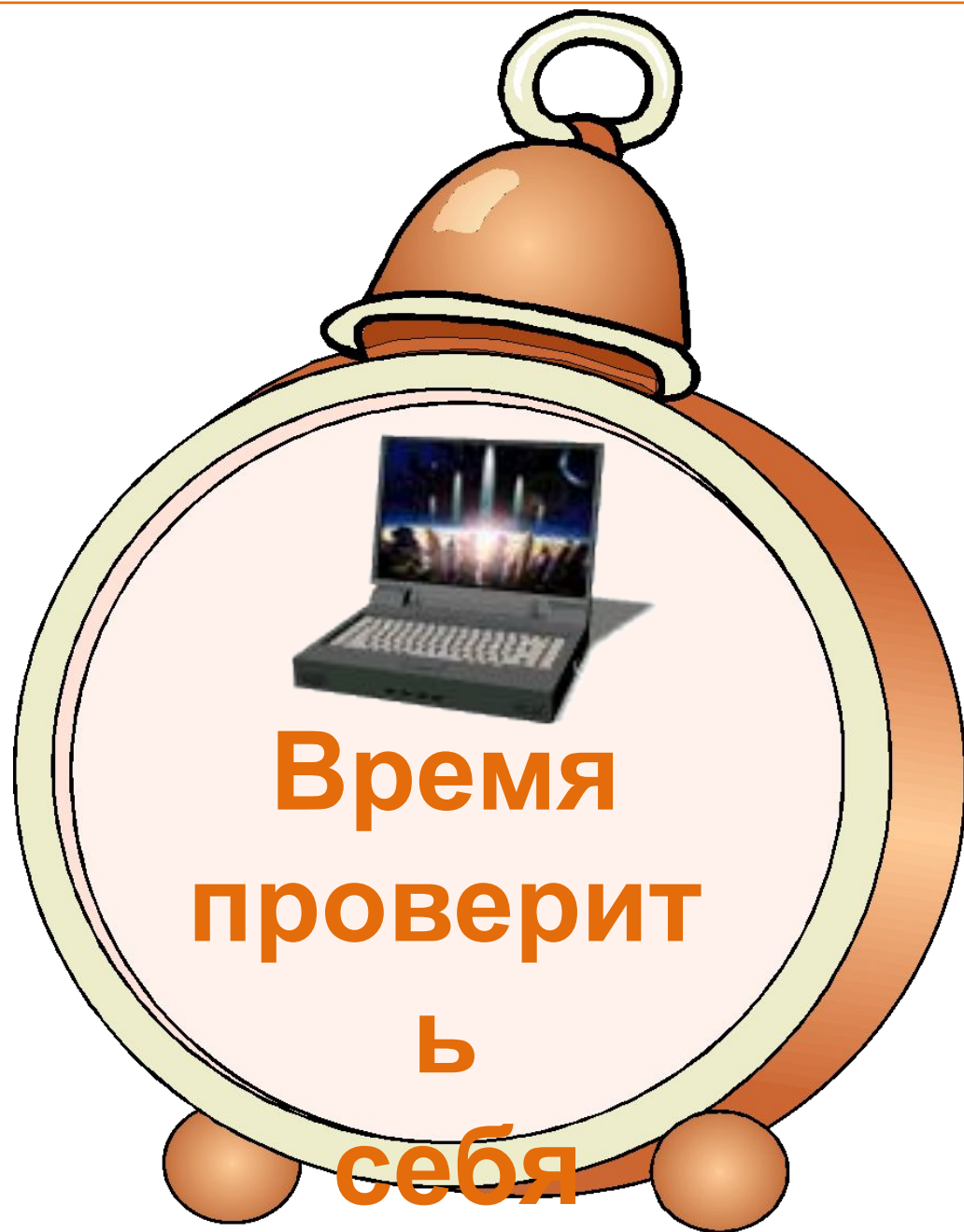
**Времени
мало...
Кто вперёд?**

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.

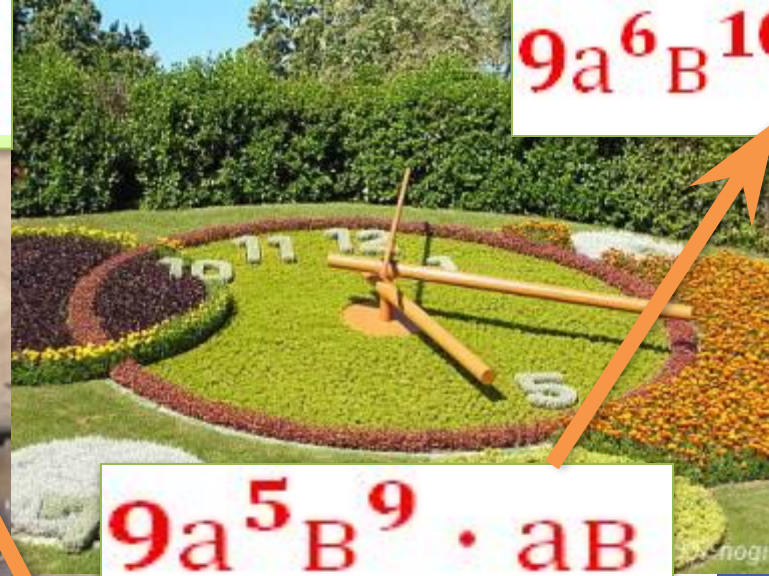
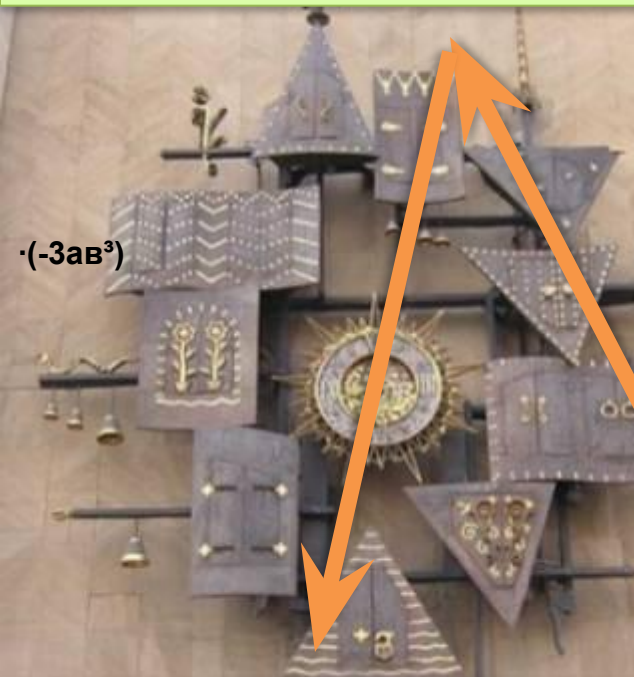




**Время
путешествов
ать**

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

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

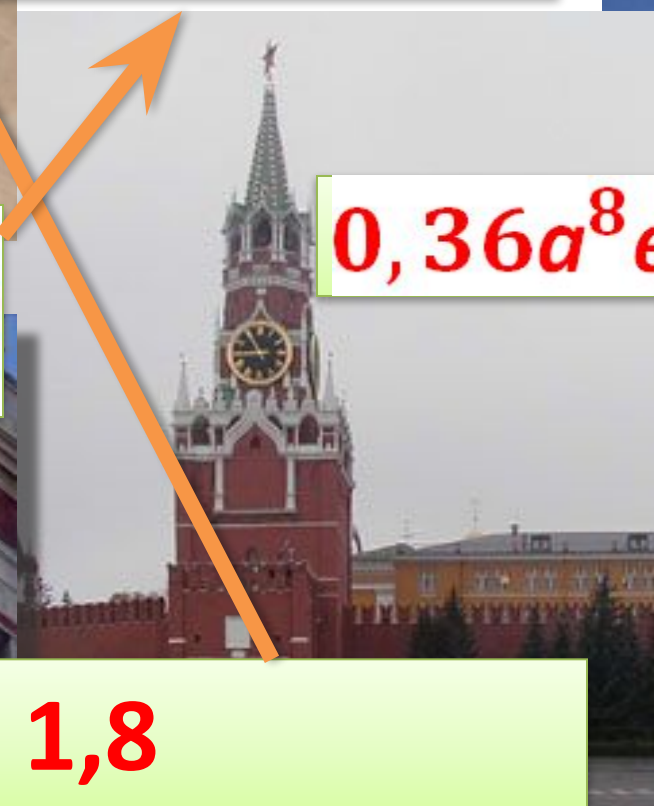


$$9a^5 b^9 \cdot ab$$



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

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



$$1,8$$





**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

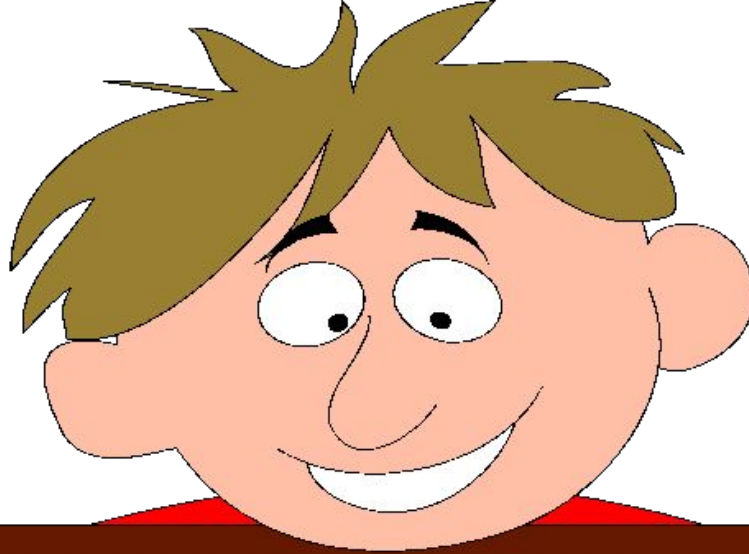
Wig $(a^3 av^5 v)^2$ **twig**

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.



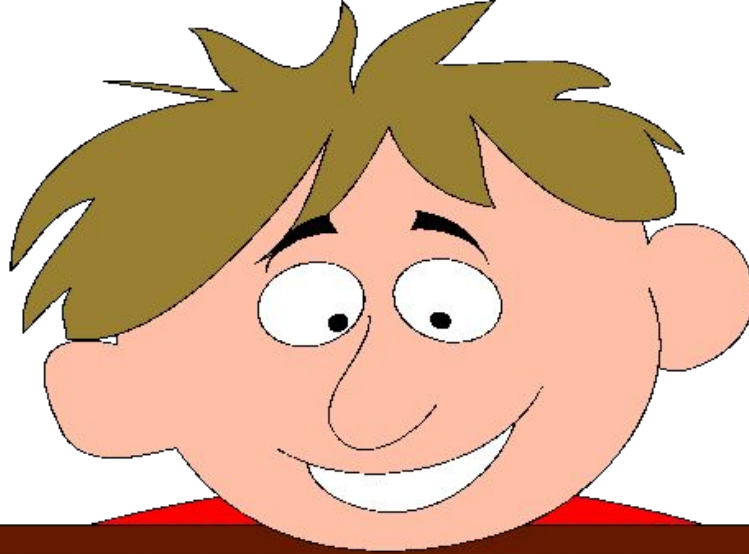
- Чтобы перемножить степени с одинаковыми основаниями надо

основание

оставить прежним,

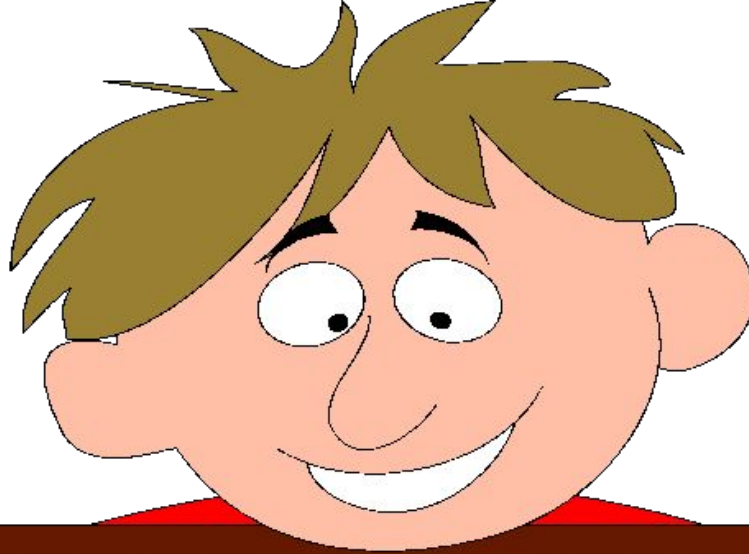
а показатели степеней

СЛОЖИТЬ



**При возведении степени в степень показатели
степени**

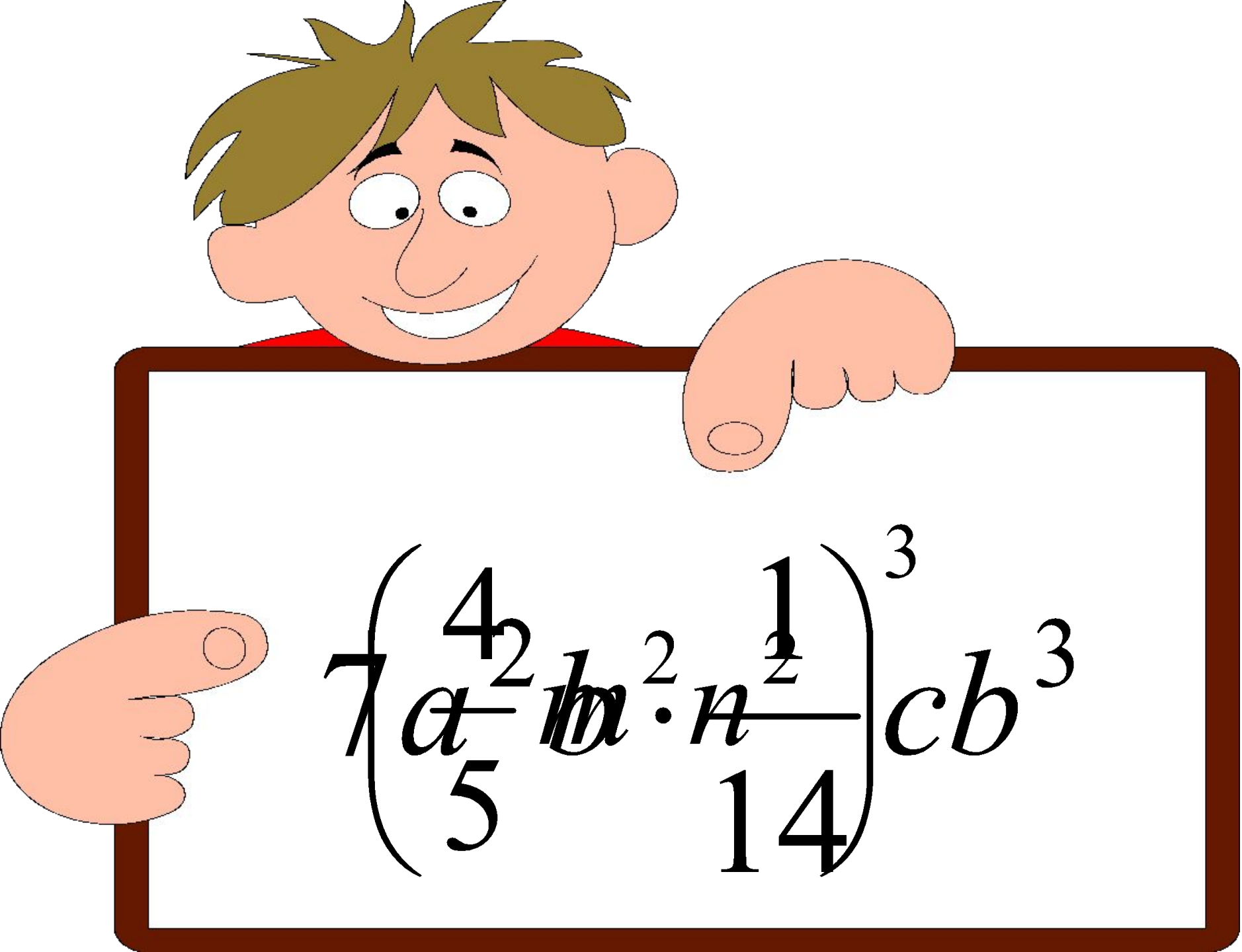
перемножаются



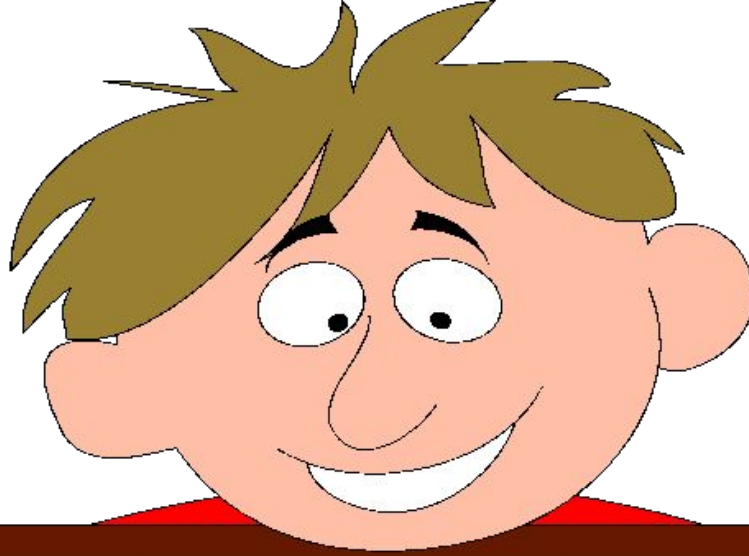
Одночлен - это алгебраическое выражение

которое является произведением

букв и чисел

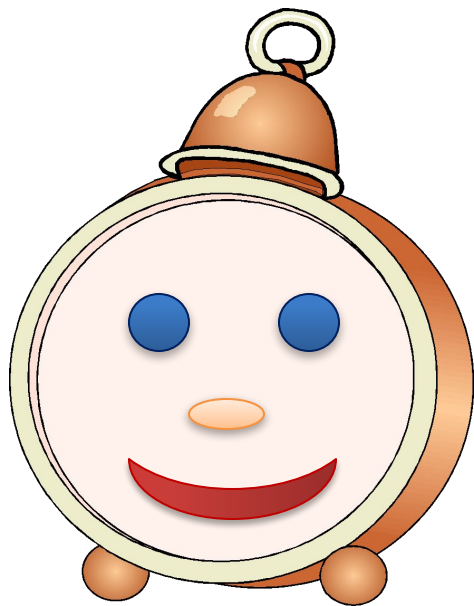


$$7 \left(\frac{4a^2}{5} \cdot \frac{1}{14} \right)^3 cb^3$$

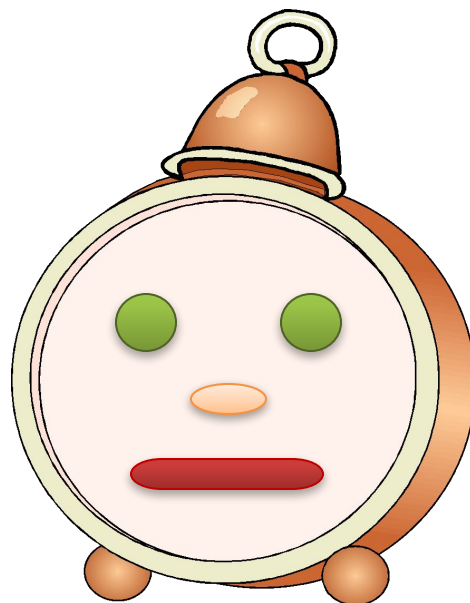


Назови учёного , который изобрёл
современные часы

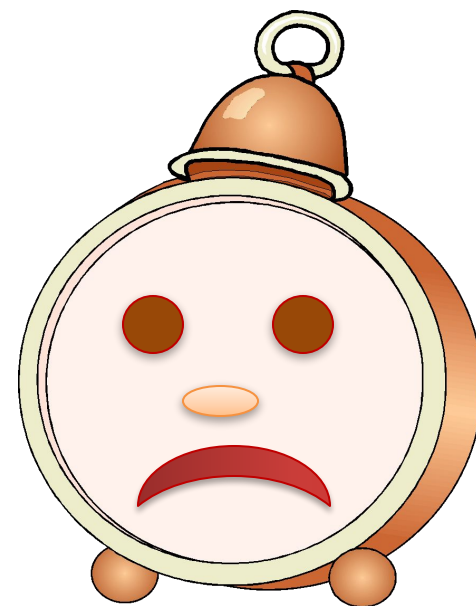
Христиа́н Гю́йгенс
Christiaan Huygens



**Мне всё понравилось.
Было интересно.**



**Нормально.
Есть вопросы.**



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

