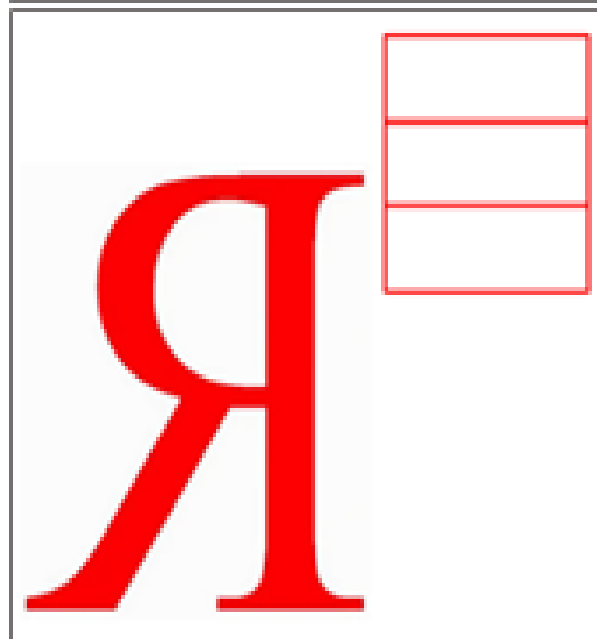
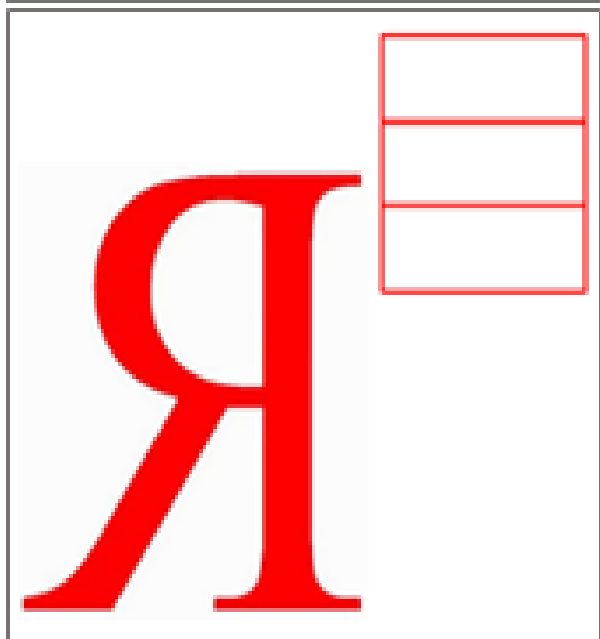
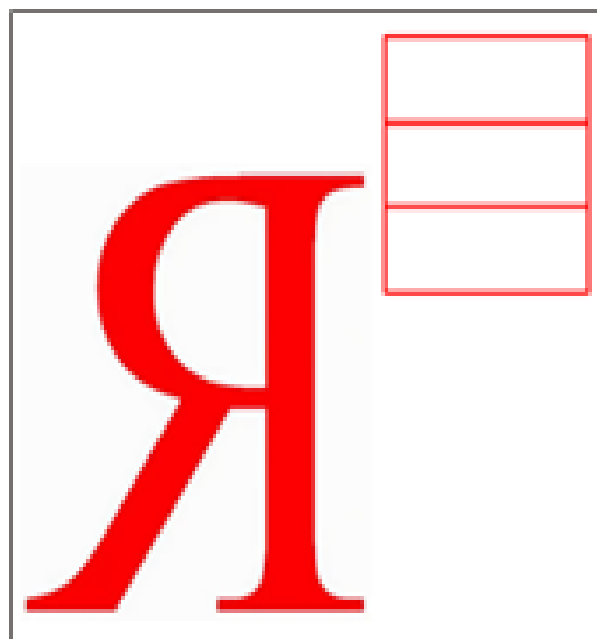
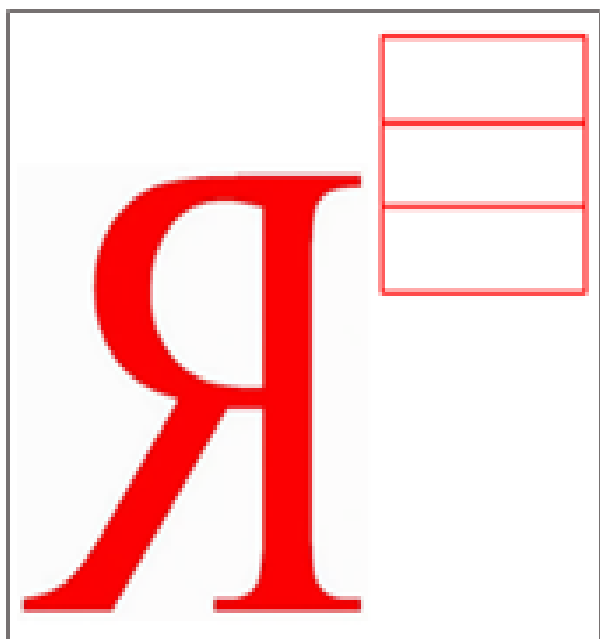


Схема «Я»



Карточка 1

Карточка 1

Выполните вычисления.

Н $0,4^2 =$

А $1,1^2 =$

Т $\left(\frac{2}{7}\right)^2$

М $0,2^3 =$

И $(-1,2)^2 =$

К $\left(-\frac{1}{2}\right)^4$

О $(-0,6)^2 =$

С $(-1,5)^2 =$

Д $\left(-\frac{2}{3}\right)^3$

В $(-0,1)^3 =$

Р $-1,4^2 =$

Е $\left(1\frac{1}{3}\right)^3$

Заполните таблицы буквами, учитывая найденные ответы, и прочитайте текст.

2,25	1,44	0,008	0,36	0,16

2,25	$\frac{4}{49}$	$2\frac{10}{27}$	-0,001	1,44	0,16



– нидерландский математик, который в конце XVI века – начале XVII века предпринял шаги к построению современной теории степеней. Он обозначал неизвестную величину кружком, а внутри его указывал показатели степени. Например, x^2 он обозначал как $\textcircled{2}$. Современное обозначение степеней мы находим у французского математика –



-1,96	$2\frac{10}{27}$	0,16	$2\frac{10}{27}$

$-\frac{8}{27}$	$2\frac{10}{27}$	$\frac{1}{16}$	1,21	-1,96	$\frac{4}{49}$	1,21

Карточка 2

Карточка 2

Выполните преобразования. Используя найденные ответы, запишите в таблице высказывание английского исследователя, географа, антрополога и психолога Френсиса Гальтона:

это $x^5 \cdot x^6 =$

рисуйте $x^3 \cdot x =$

возможно $x^7 \cdot x^8 =$

где $x^{12} : x^5 =$

мечтайте $x^{10} : x^8 =$

считайте $x^7 : x^2 =$

x^7	x^{11}	x^{10}		x^{11}	
			,		!

Карточка 2

Выполните преобразования. Используя найденные ответы, запишите в таблице высказывание английского исследователя, географа, антрополога и психолога Френсиса Гальтона:

это $x^5 \cdot x^6 =$

рисуйте $x^3 \cdot x =$

возможно $x^7 \cdot x^8 =$

где $x^{12} : x^5 =$

мечтайте $x^{10} : x^8 =$

считайте $x^7 : x^2 =$

x^7	x^{11}	x^{10}		x^{11}	
			,		!

Карточка-подсказка по теме «Умножение и деление степеней»

Правило умножения степеней	Правило деления степеней
$a^n \cdot \dots^m = a^{n \dots m}$	$\dots^n : a^m = \dots^{n \dots m}$

Правило умножения степеней	Правило деления степеней
$a^n \cdot \dots^m = a^{n \dots m}$	$\dots^n : a^m = \dots^{n \dots m}$

Правило умножения степеней	Правило деления степеней
$a^n \cdot \dots^m = a^{n \dots m}$	$\dots^n : a^m = \dots^{n \dots m}$

Правило умножения степеней	Правило деления степеней
$a^n \cdot \dots^m = a^{n \dots m}$	$\dots^n : a^m = \dots^{n \dots m}$

Магический квадрат

«Магический квадрат»

Заполните свободные клетки квадрата так, чтобы произведение выражений каждого столбца, каждой строки и диагонали равнялось x^{12} :

x^2		x^3
	x^4	

«Магический квадрат»

Заполните свободные клетки квадрата так, чтобы произведение выражений каждого столбца, каждой строки и диагонали равнялось x^{12} :

x^2		x^3
	x^4	

Конверт

