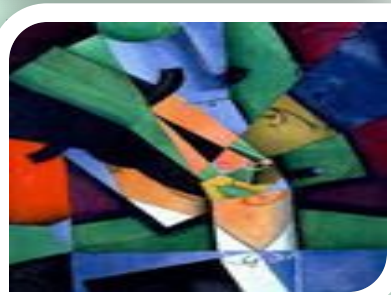
«Учиться можно только весело… Чтобы переваривать знания, надо поглощать их с аппетитом»

Anatole FRANCE

Математический вернисаж



«Входной билет»

- *Приведи подобные слагаемые*:

$6x - 3x – 5x + x$

$m - 0{,}2m - 0{,}7m$

$5a - 6a - 7b + b$

$-6a + 3a – x + 4$

$-y + x + 1{,}1y – 1{,}3x$

«Входной билет»

- *Приведи подобные слагаемые*:

$6x - 3x - 5x + x$	$-x$
$m - 0{,}2m - 0{,}7m$	$0{,}1m$
$5a - 6a - 7b + b$	$-a - 6b$
$-6a + 3a - x + 4$	$-3a - x + 4$
$-y + x + 1{,}1y - 1{,}3x$	$0{,}1\,y - 0{,}3x$

Обе части уравнения можно поменять местами.

$$8x+5 = 5x+17$$

Обе части уравнения можно увеличить на одно и то же число

$$8x-5 = -5x-17$$

$$8x-5+5 = -5x-17+5$$

Обе части уравнения можно уменьшить на одно и то же число

$$8x+5 = 5x+17$$

$$8x+5-5 = 5x+17-5$$

обе части уравнения можно умножить на одно и то же число

$$2x+3 = 3x+5$$

$$(2x+3)\cdot 5 = (3x+5)\cdot 5$$

Слагаемое можно переносить из одной части уравнения в другую, изменяя его знак.

$$-3x+7=-x-9$$

Реставрационная мастерская

$4x + 12 = 3x + 8$

$4x \quad 3x = \quad 12 \quad 8$

$x =$

$- 0{,}8y - 1{,}4 = - 0{,}4y - 2{,}6$

$-0{,}8y \quad 0{,}4y = \quad 1{,}4 \quad 2{,}6$

$0, \quad y = -$

$y =$

Реставрационная мастерская

$4x + 12 = 3x + 8$

$4x - 3x = -12 + 8$

$x = -4$

$-0,8y - 1,4 = -0,4y - 2,6$

$-0,8y + 0,4y = 1,4 - 2,6$

$-0,4y = -1,2$

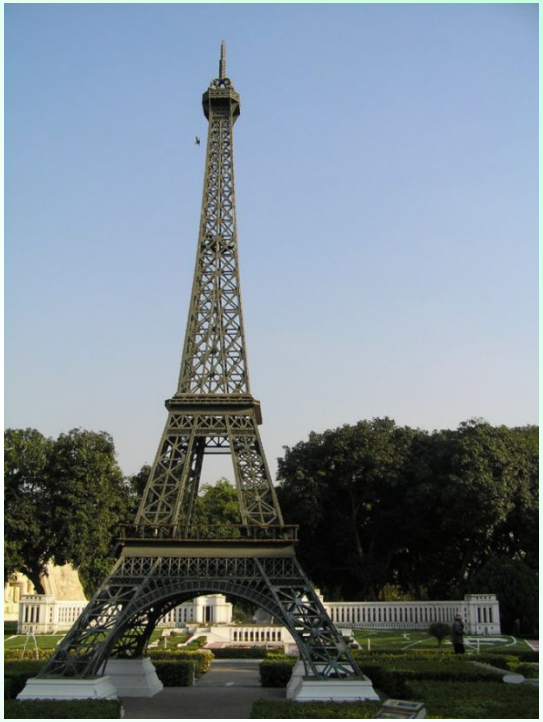
$y = -1,2 : (-0,4)$

$y = 3$

La Tour Eiffel

Башня имеет три этажа. Известно, что высота второго этажа ниже первого на 3 метра и ниже третьего в 4 раза. Определите высоту каждого этажа, если известно, что высота всей башни 327 метров.

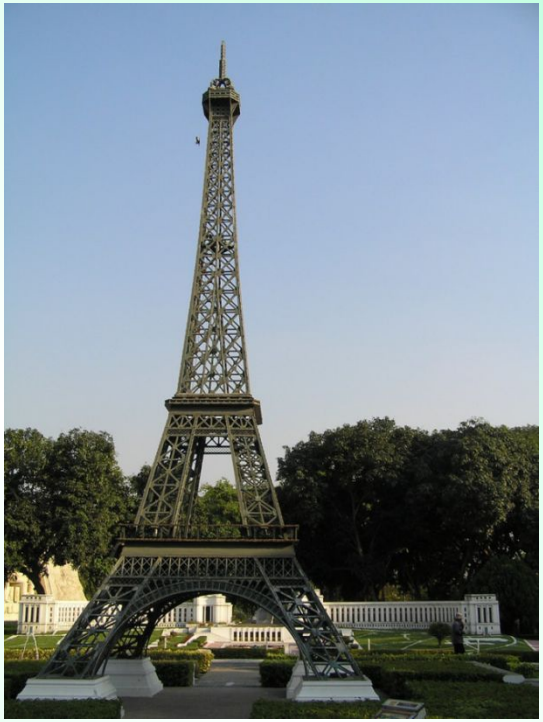
1 этаж	2 этаж	3 этаж



La Tour Eiffel

Башня имеет три этажа. Известно, что высота второго этажа ниже первого на 3 метра и ниже третьего в 4 раза. Определите высоту каждого этажа, если известно, что высота всей башни 327 метров.

1 этаж	2 этаж	3 этаж
	X м	



La Tour Eiffel

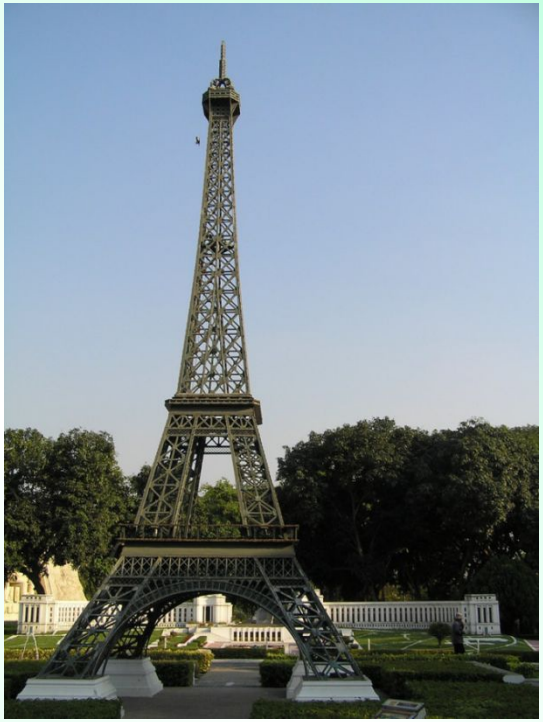
Башня имеет три этажа. Известно, что высота второго этажа ниже первого на 3 метра и ниже третьего в 4 раза. Определите высоту каждого этажа, если известно, что высота всей башни 327 метров.

1 этаж	2 этаж	3 этаж
(X+3) м	X м	

La Tour Eiffel

Башня имеет три этажа. Известно, что высота второго этажа ниже первого на 3 метра и ниже третьего в 4 раза. Определите высоту каждого этажа, если известно, что высота всей башни 327 метров.

1 этаж	2 этаж	3 этаж
(X+3) м	X м	4x м



$(x+3)+x+4x=327$

$6x=327-3$

$6x=324$

$X=54$; 54 м – высота второго этажа

1) $54+ 3=57$ (м) – высота первого этажа

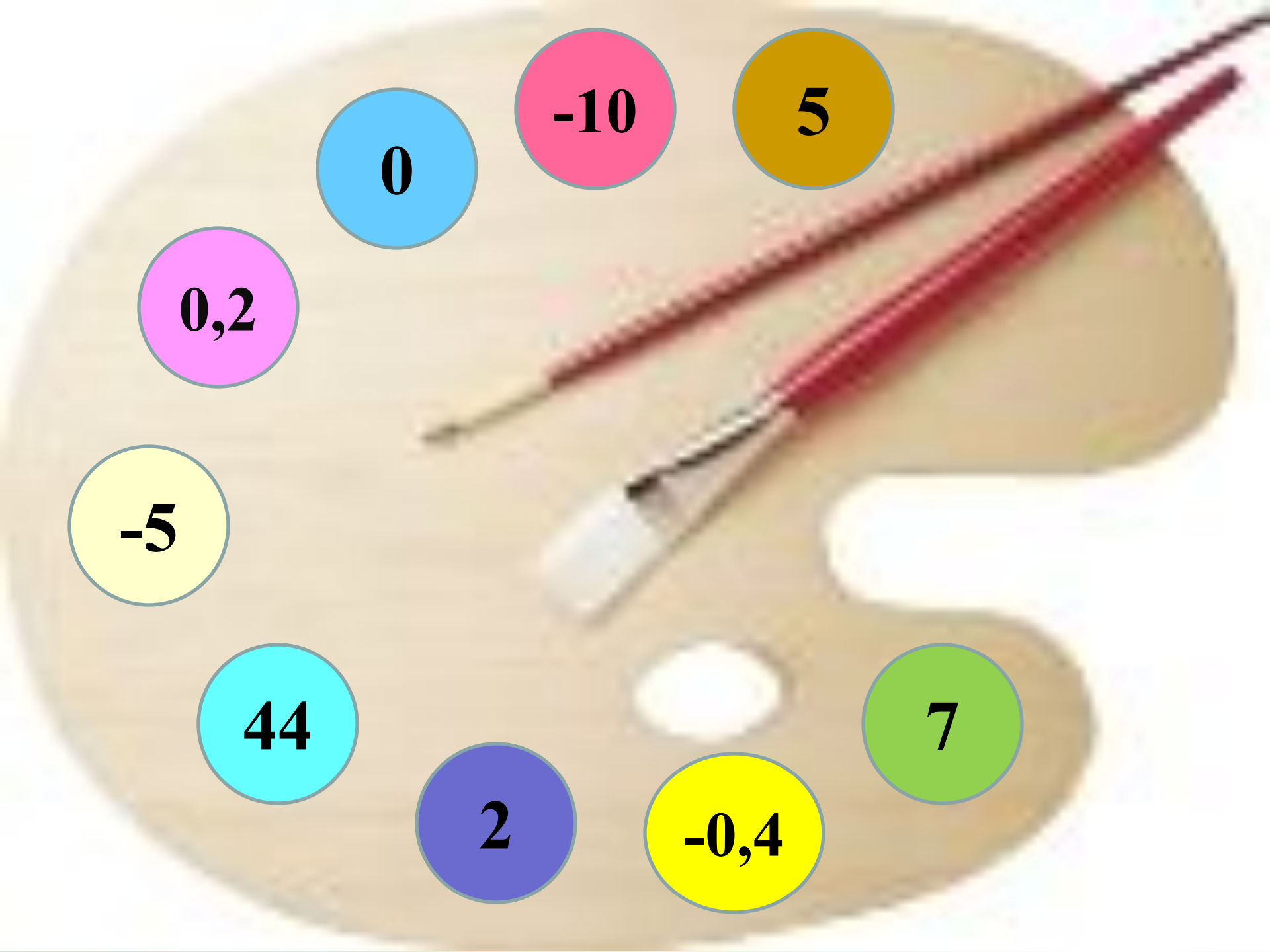
2) $54 \cdot 4 = 216$ (м) – высота третьего этажа

Ответ: 57м, 54м, 216м

Cyema

«Палитра»

$5x - 3x = 9 + 1$	1 балл
$4x - 13 = 6x + 7$	1 балл
$-3\ (2 - 15x) = -6$	2 балла
$5\ (x + 1{,}2) = 34x + 0{,}2$	2 балла
$0{,}2\ (x - 2) = 0{,}7\ (x + 3)$	3 балла
$5(x + 7) = 3(2x - 3)$	3 балла
$4(3 - x) - 11 = 7(2x - 5)$	3 балла
$-5(0{,}8y - 1{,}2) = -y + 7{,}2$	4 балла
$0{,}4\ (6x - 7) = 0{,}5\ (3x + 7)$	4 балла


0
-10
5
0,2
-5
44
2
-0,4
7

- сегодня я узнал…
- было интересно…
- было трудно…
- я выполнял задания…
- я понял, что…
- теперь я могу…
- я почувствовал, что…
- я приобрел…
- я научился…
- у меня получилось …
- я смог…
- я попробую…
- меня удивило…
- урок дал мне для жизни…
- мне захотелось…