

«МАТЕМАТИКА ПРЕДСТАВЛЯЕТ  
СОБОЙ МОГУЩЕСТВЕННЫЙ  
ИНСТРУМЕНТ ПОЗНАНИЯ  
ПРИРОДЫ»



# УСТНАЯ РАБОТА ( ПО КОЛОНКАМ)

- Сколько ушей у двух мышей?
- Сколько лап у двух медвежат?
- Три лошади в упряжке пробежали 90 км. Сколько км пробежала каждая лошадь?



○ А теперь мы будем изучать мир птиц. Первая птица- она является самым великим путешественником. Каждый год она летает из Арктики в Антарктиду и назад. За свою жизнь она пролетает расстояние до Луны и обратно. Ее название мы узнаем, решив эти уравнения.

- $x+27=43$  (Я)                       $v-19=24$  (Е)                       $44-x=13$ (С)
- $55-x=29$  (Т)                       $x+19=24$  (Р)                       $x-18=16$  (К)
- $17+a=38$  (И)                       $y+11=143$  (Ч)

|    |   |    |    |    |     |    |    |    |    |    |
|----|---|----|----|----|-----|----|----|----|----|----|
| 36 | 5 | 34 | 26 | 21 | 132 | 43 | 31 | 34 | 15 | 16 |
|    |   |    |    |    |     |    |    |    |    |    |

|    |   |    |     |    |    |
|----|---|----|-----|----|----|
| 34 | 5 | 23 | 132 | 34 | 11 |
|    |   |    |     |    |    |

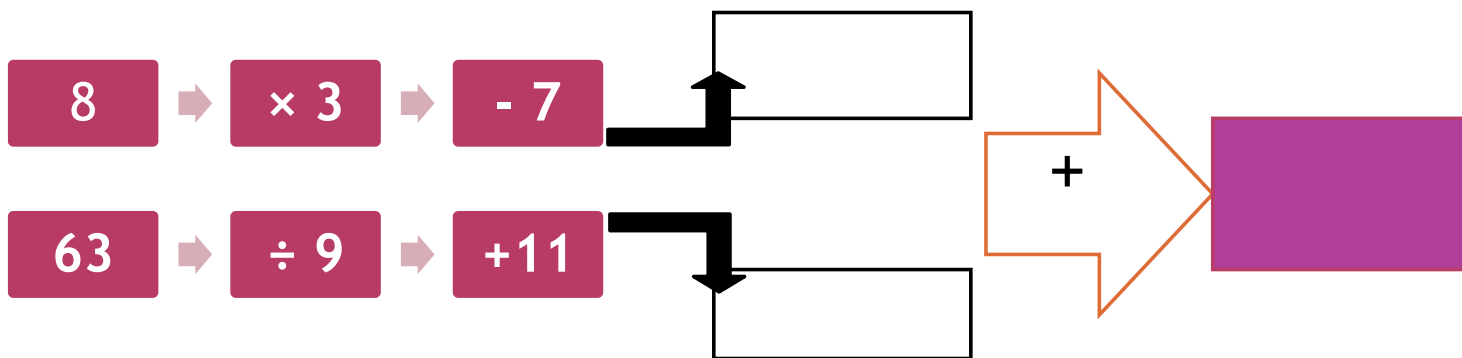


|    |   |    |    |    |     |    |    |    |    |    |
|----|---|----|----|----|-----|----|----|----|----|----|
| 36 | 5 | 34 | 26 | 21 | 132 | 43 | 31 | 34 | 15 | 16 |
| А  | Р | К  | Т  | И  | Ч   | Е  | С  | К  | А  | Я  |

|    |   |    |     |    |    |
|----|---|----|-----|----|----|
| 34 | 5 | 23 | 132 | 34 | 11 |
| К  | Р | А  | Ч   | К  | А  |

# РАБОТА В ВЫДАННОМ ЛИСТКЕ.

- Самая мелкая птичка на земле немного больше шмеля. Что это за птичка? .  
Узнаем ее размах крыльев . (в мм)

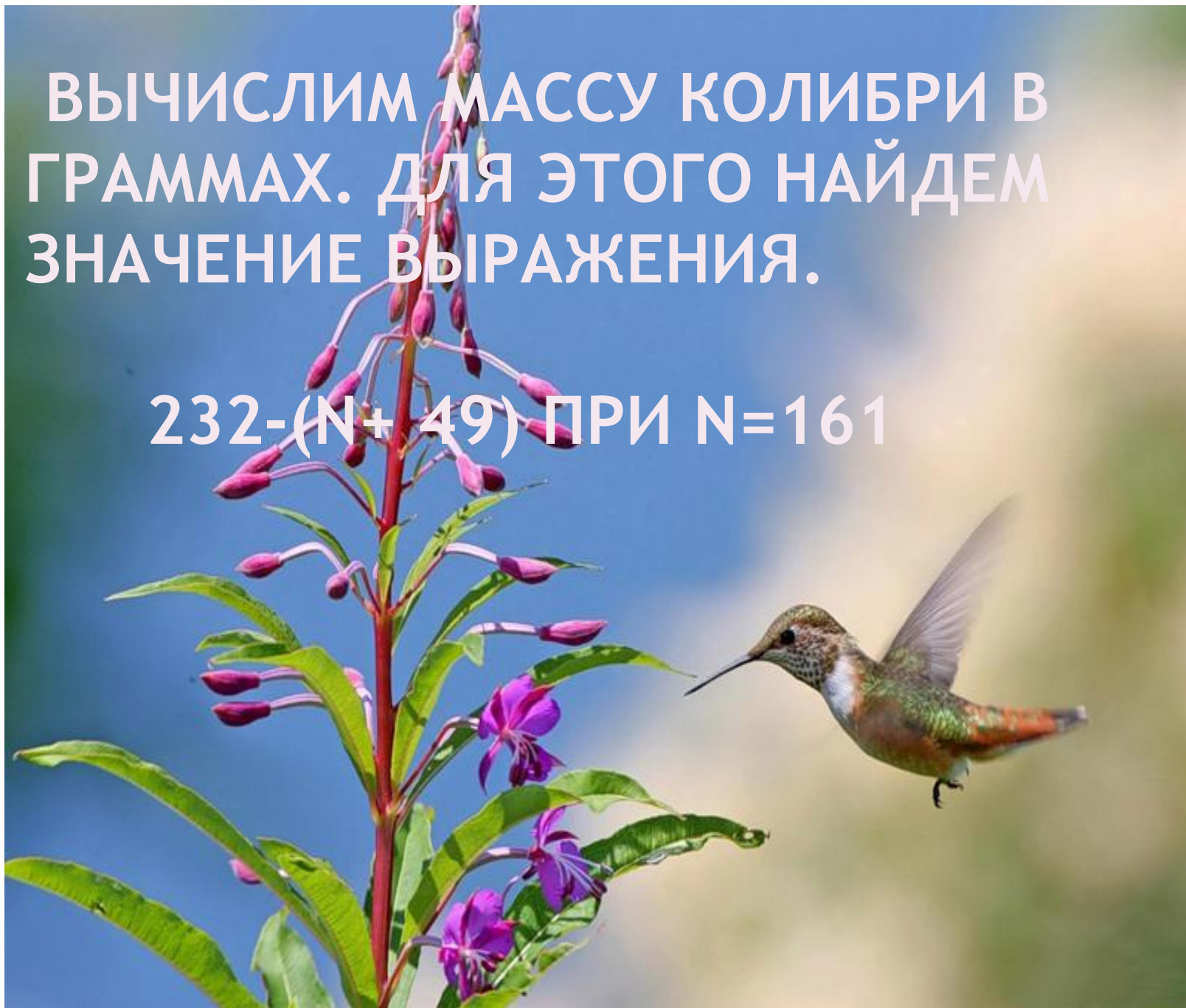




**КОЛИБРИ - РАЗМАХ КРЫЛЬЕВ 29 ММ**

ВЫЧИСЛИМ МАССУ КОЛИБРИ В  
ГРАММАХ. ДЛЯ ЭТОГО НАЙДЕМ  
ЗНАЧЕНИЕ ВЫРАЖЕНИЯ.

$232 - (N + 49)$  ПРИ  $N = 161$



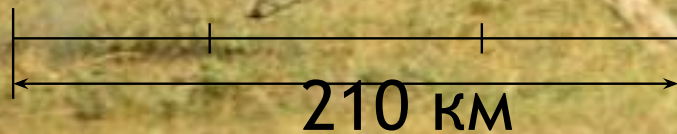
22 ГРАММА





- **Какая самая крупная птица в мире?** (Африканский страус). Страус не летает, но он очень быстро бежит, он является рекордсменом по бегу среди птиц. В минуты опасности страус развивает такую скорость, что догнать его даже на отличном скакуне не так просто.

- **Вычислим скорость этой птицы ? км/ч**



# САМОСТОЯТЕЛЬНО

- Решите примеры и уравнения. Зачеркните в таблице ответы и буквы им соответствующие. Оставшиеся буквы позволяют вам прочитать название самой высокой птицы, которая обитает в России.

|    |     |    |    |    |     |    |    |     |   |    |     |   |    |   |
|----|-----|----|----|----|-----|----|----|-----|---|----|-----|---|----|---|
| 11 | 564 | 45 | 44 | 79 | 109 | 23 | 55 | 151 | 8 | 41 | 464 | 6 | 51 | 0 |
| О  | Ж   | Г  | У  | Е  | П   | Р  | А  | К   | С | В  | Х   | Л | М  | Ь |

I      II

1.  $(33-11)-22:2$

2.  $751-287$

3.  $86+x=131$

4.  $68-b=17$

1.  $(32-16)-16:2$

2.  $648-569$

3.  $x-64=87$

4.  $x+34 = 143$

# ВСЕ НАШИ ПТИЦЫ.

