#### 2.2 ЭЛЕКТРОННЫЕ ТАБЛИЦЫ

188. Дан фрагмент электронной таблицы. Из одной из ячеек диапазона В1:В4 в одну из ячеек диапазона А1:А4 была скопирована формула. При этом адреса в формуле автоматически изменились и числовое значение в ячейке, куда производилось копирование, стало равным 215. В какую ячейку была скопирована формула? В ответе укажите только одно число – номер строки, в которой расположена ячейка.

|   | A | В          | C   | D  | E   |
|---|---|------------|-----|----|-----|
| 1 |   | =D\$1+\$D1 | 1   | 35 | 100 |
| 2 |   | =D\$2+\$D2 | 50  | 45 | 200 |
| 3 |   | =D\$3+\$D3 | 150 | 55 | 300 |
| 4 |   | =D\$4+\$D4 | 200 | 65 | 400 |

Ответ: 4

189. Дан фрагмент электронной таблицы.



|   | A      | В            | C      |
|---|--------|--------------|--------|
| 1 | 2      | ???          | =A1+1  |
| 2 | =C1-B1 | =(3*И1+С1)/3 | =B2+A1 |

Какое целое число должно быть записано в ячейке В1, чтобы A2:C2, диаграмма, построенная ПО значениям ячеек диапазона рисунку? соответствовала Известно, все значения ячеек ИЗ рассматриваемого диапазона неотрицательны.

190. В ячейки диапазонов C2:F6 и B3:B6 электронной таблицы записаны числа, как показано на рисунке. В ячейке A1 записали формулу =\$E5 – D\$3 После этого ячейку A1 скопировали в ячейку B2. Какое число будет показано в ячейке B2?

|   | A | В | C | D | E  | F  |
|---|---|---|---|---|----|----|
| 1 |   |   |   |   |    |    |
| 2 |   |   | 1 | 2 | 3  | 4  |
| 3 |   | 1 | 1 | 2 | 3  | 4  |
| 4 |   | 2 | 2 | 4 | 6  | 8  |
| 5 |   | 3 | 3 | 6 | 9  | 12 |
| 6 |   | 4 | 4 | 8 | 12 | 16 |

Pешение = \$E6 -  $\overline{E}$ \$3

Ответ: 9

191. В ячейки диапазонов C2:F6 и B3:B6 электронной таблицы записаны числа, как показано на рисунке. В ячейке A1 записали формулу =E\$4 + \$D5. После этого ячейку A1 скопировали в ячейку B2. Какое число будет показано в ячейке B2?

|   | A | В | C | D | E  | F  |
|---|---|---|---|---|----|----|
| 1 |   |   |   |   |    |    |
| 2 |   |   | 1 | 2 | 3  | 4  |
| 3 |   | 1 | 1 | 2 | 3  | 4  |
| 4 |   | 2 | 2 | 4 | 6  | 8  |
| 5 |   | 3 | 3 | 6 | 9  | 12 |
| 6 |   | 4 | 4 | 8 | 12 | 16 |
|   |   |   |   |   |    |    |

192. Дан фрагмент электронной таблицы. Из ячейки Е4 в ячейку D3 была скопирована формула. При копировании адреса ячеек в формуле автоматически изменились. Каким стало числовое значение ячейки D3:

|   | A  | В | C   | D  | E          |
|---|----|---|-----|----|------------|
| 1 | 40 | 4 | 400 | 70 | 7          |
| 2 | 30 | 3 | 300 | 60 | 6          |
| 3 | 20 | 2 | 200 |    | 5          |
| 4 | 10 | 1 | 100 | 40 | =\$B2*C\$3 |

Решение = \$B1\*B\$3

Ответ: 8

193. Дан фрагмент электронной таблицы.

|   | A          | В            | С          |
|---|------------|--------------|------------|
| 1 | 4          | 2            | ???        |
| 2 | =A1/(C1-1) | =2*(C1-1)/B1 | =3*C1-3-A1 |



Какое целое число должно быть записано в ячейке С1, чтобы построенная A2:C2, диаграмма, ПО значениям ячеек диапазона рисунку? соответствовала Известно, ЧТО все значения ячеек ИЗ рассматриваемого диапазона неотрицательны.

### 194. Дан фрагмент электронной таблицы.

|   | A         | В      | C      |
|---|-----------|--------|--------|
| 1 | 5         | ???    | =A1*3  |
|   | =(B1-A1)/ |        |        |
| 2 | 3         | =B1-C1 | =B2+A1 |
|   |           |        |        |



Какое целое число должно быть записано в ячейке В1, чтобы A2:C2, диаграмма, построенная ПО значениям ячеек диапазона рисунку? Известно, соответствовала ЧТО все значения ячеек ИЗ рассматриваемого диапазона неотрицательны.

Ответ: 20

#### 195. Дан фрагмент электронной таблицы.

|   | A           | В                  | C         |
|---|-------------|--------------------|-----------|
| 1 | 20          | ???                | 48        |
| 2 | =C1-B1*B1*5 | =2*(B1*B1*B1+3)/A1 | =C1-15*B1 |



Какое целое число должно быть записано в ячейке В1, чтобы построенная ПО диапазона A2:C2, диаграмма, значениям ячеек рисунку? Известно, соответствовала ЧТО все значения ячеек ИЗ рассматриваемого диапазона неотрицательны.

Ответ: 3<br/>196. Дан фрагмент электронной таблицы.

|   | A  | В   | C  |
|---|----|-----|----|
| 1 | 20 | ??? | 35 |



|   | =C1-2*B1*B |                  |          |
|---|------------|------------------|----------|
| 2 | 1          | =(B1*B1*B1-4)/A1 | =C1-8*B1 |

Какое целое число должно быть записано в ячейке В1, чтобы построенная A2:C2, диаграмма, значениям диапазона ПО ячеек рисунку? соответствовала Известно, что все значения ячеек ИЗ рассматриваемого диапазона неотрицательны.

# 197. Дан фрагмент электронной таблицы.

|   | A      | В      | С      |
|---|--------|--------|--------|
| 1 | 3      | ???    | =A1*9  |
| 2 | =B1/A1 | =C1/B1 | =B2+A1 |



Какое целое число должно быть записано в ячейке В1, чтобы построенная A2:C2, диаграмма, ПО значениям ячеек диапазона рисунку? соответствовала Известно, ЧТО все значения ячеек ИЗ рассматриваемого диапазона неотрицательны.

Ответ: 9 198. Дан фрагмент электронной таблицы.

|   | A      | В      | C         |
|---|--------|--------|-----------|
| 1 | 4      | ???    | =A1*25    |
| 2 | =B1/A1 | =C1/B1 | =B2+C1/20 |



Какое целое число должно быть записано в ячейке В1, чтобы A2:C2, диаграмма, построенная ПО значениям ячеек диапазона рисунку? соответствовала Известно, ЧТО значения ячеек все ИЗ рассматриваемого диапазона неотрицательны.

199. Дан фрагмент электронной таблицы.

|   | A      | В      | C        |
|---|--------|--------|----------|
| 1 | 12     | ???    | =A1*4    |
| 2 | =B1/A1 | =C1/B1 | =B2+A1/6 |



Какое целое число должно быть записано в ячейке В1, чтобы диаграмма, построенная A2:C2, ПО значениям ячеек диапазона рисунку? соответствовала Известно, что ячеек все значения ИЗ рассматриваемого диапазона неотрицательны.

Ответ: 24 200. Дан фрагмент электронной таблицы.

|   | A      | В      | C        |
|---|--------|--------|----------|
| 1 | 15     | ???    | =A1*25   |
| 2 | =B1/A1 | =C1/B1 | =B2+A1/3 |



Какое целое число должно быть записано в ячейке В1, чтобы A2:C2, построенная диаграмма, ПО значениям ячеек диапазона рисунку? соответствовала Известно, что все значения ячеек ИЗ рассматриваемого диапазона неотрицательны.

Ответ: 75 201. Дан фрагмент электронной таблицы.

|   | A              | В              | C          |
|---|----------------|----------------|------------|
| 1 | ???            | 6              | 10         |
| 2 | =(A1-3)/(B1-1) | =(A1-3)/(C1-5) | =C1/(A1)-3 |



Какое целое число должно быть записано в ячейке А1, чтобы диаграмма, построенная значениям A2:C2, ПО ячеек диапазона рисунку? Известно, соответствовала что все значения ячеек ИЗ

рассматриваемого диапазона неотрицательны.

Ответ: 8

202. Дан фрагмент электронной таблицы. Из ячейки Е4 в ячейку D3 была скопирована формула. При копировании адреса ячеек в формуле автоматически изменились. Каким стало числовое значение формулы в ячейке D3?

|   | A  | В | С   | D  | E         |
|---|----|---|-----|----|-----------|
| 1 | 40 | 4 | 400 | 70 | 7         |
| 2 | 30 | 3 | 300 | 60 | 6         |
| 3 | 20 | 2 | 200 |    | 5         |
|   |    |   |     |    | =\$B2*C\$ |
| 4 | 10 | 1 | 100 | 40 | 3         |

Ответ: 8

203. Дан фрагмент электронной таблицы. Из ячейки В2 в одну из ячеек диапазона A1:A4 была скопирована формула. При копировании адреса ячеек в формуле автоматически изменились, и числовое значение в этой ячейке стало равным 19. В какую ячейку была скопирована формула? В ответе укажите только одно число – номер строки, в которой расположена ячейка.

|   | A | В           | C  | D | E |
|---|---|-------------|----|---|---|
| 1 |   | 8           | 7  | 6 | 5 |
| 2 |   | =D\$3 +\$C2 | 8  | 7 | 6 |
| 3 |   | 10          | 9  | 8 | 7 |
| 4 |   | 11          | 10 | 9 | 8 |

204. Дан фрагмент электронной таблицы. Из ячейки D2 в ячейку E1 была скопирована формула. При копировании адреса ячеек в формуле автоматически изменились. Каким стало числовое значение ячейки E1:

|   | A | В  | C   | D          | E     |
|---|---|----|-----|------------|-------|
| 1 | 1 | 10 | 100 | 1000       |       |
| 2 | 2 | 20 | 200 | =\$B2+C\$3 | 20000 |
| 3 | 3 | 30 | 300 | 3000       | 30000 |
| 4 | 4 | 40 | 400 | 4000       | 40000 |

205. Дан фрагмент электронной таблицы.

|   | A      | В      | С         |
|---|--------|--------|-----------|
| 1 | 4      | ???    | =A1*25    |
| 2 | =B1/A1 | =C1/B1 | =B2+C1/20 |



Какое целое число должно быть записано в ячейке В1, чтобы диаграмма, построенная ПО значениям ячеек диапазона A2:C2, рисунку? Известно, соответствовала что все значения ячеек ИЗ рассматриваемого диапазона неотрицательны.

Ответ: 20

206 Tour description of the control of the control

206. Дан фрагмент электронной таблицы. Из одной из ячеек диапазона В1:В4 в одну из ячеек диапазона А1:А4 была скопирована формула. При этом адреса в формуле автоматически изменились и числовое значение в ячейке, куда производилось копирование, стало равным 31. В какую ячейку была скопирована формула? В ответе укажите только одно число – номер строки, в которой расположена ячейка.

|   | A | В          | С   | D  | E   |
|---|---|------------|-----|----|-----|
| 1 |   | =D\$1+\$D1 | 1   | 10 | 100 |
| 2 |   | =D\$2+\$D2 | 50  | 20 | 200 |
| 3 |   | =D\$3+\$D3 | 150 | 30 | 300 |

| 4 | =D\$4+\$D4 | 200 | 40 | 400 |
|---|------------|-----|----|-----|
|   |            |     |    |     |

207. Дан фрагмент электронной таблицы. Из одной из ячеек диапазона В1:В4 в одну из ячеек диапазона А1:А4 была скопирована формула. При этом адреса в формуле автоматически изменились и числовое значение в ячейке, куда производилось копирование, стало равным 42. В какую ячейку была скопирована формула? В ответе укажите только одно число – номер строки, в которой расположена ячейка.

|   | A | В          | C   | D  | E   |
|---|---|------------|-----|----|-----|
| 1 |   | =D\$1+\$D1 | 2   | 20 | 100 |
| 2 |   | =D\$2+\$D2 | 52  | 40 | 200 |
| 3 |   | =D\$3+\$D3 | 152 | 60 | 300 |
| 4 |   | =D\$4+\$D4 | 252 | 80 | 400 |

Ответ: 2

208. Дан фрагмент электронной таблицы. Из одной из ячеек диапазона В1:В4 в одну из ячеек диапазона А1:А4 была скопирована формула. При этом адреса в формуле автоматически изменились и числовое значение в ячейке, куда производилось копирование, стало равным 230. В какую ячейку была скопирована формула? В ответе укажите только одно число – номер строки, в которой расположена ячейка.

|   | A | В          | C   | D  | E   |
|---|---|------------|-----|----|-----|
| 1 |   | =D\$1+\$D1 | 1   | 10 | 100 |
| 2 |   | =D\$2+\$D2 | 50  | 20 | 200 |
| 3 |   | =D\$3+\$D3 | 150 | 30 | 300 |
| 4 |   | =D\$4+\$D4 | 200 | 40 | 400 |