Часть 1

А1. Запишите цифрами число три миллиона двести одна тысяча пять.

3 200 105

3 021 005

3 201 005

32 015

А2. Сравните, не вычисляя, 53 287 - 1101 * 53 287 - 1011.

□сравнить, не вычисляя, нельзя

□53 287 - 1101 > 53 287 - 1011

□ 53287- 1101 = 53287- 1011

□53 287- 1101 < 53 287- 1011

А3. Представьте число 60 074 в виде суммы разрядных слагаемых.

□60 000 + 70 + 4 □60 000 + 74

□600 + 70 + 4 □6 000 + 70 + 4

А4. Выберите отрезок, длина которого равна 4 см

□***AB*** □***AC*** □***AD*** □***AE***

А5. Найдите разность произведений 18 х 23 и 13 х18.

□414 □234 □180 □648

А6. Вставьте пропущенные цифры и укажите первое слагаемое.

```
+ □ 8 □
  3 □ 5
  6 1 2
```

□325 □ 287 □387 □283

А7. Вычислите: 4 124 • 25 + 808 289 • 0 : (9 337 - 2 184).

□91389 □ 0 □103 100 □102 100

А8. Найдите остаток от деления 101 303 на 223.

Ответ: □454 □96 □161 □61

А9. Достаточно ли 150 рублей, чтобы купить 5 календарей по 27 рублей и ручку за 10 рублей?

□Достаточно. Останется 5 рублей.

□Не достаточно. Нужно ещё 15 рублей.

□Достаточно. Останется 15 рублей.

□Не достаточно. Нужно ещё 5 рублей.

А10. На рисунке 2 изображена прямая призма.

Выберите фигуру, из которой можно склеить призму (развёртку призмы) (рис. 3).

ЯГУБОВ.РФ

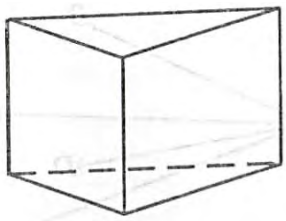


Рис. 2.

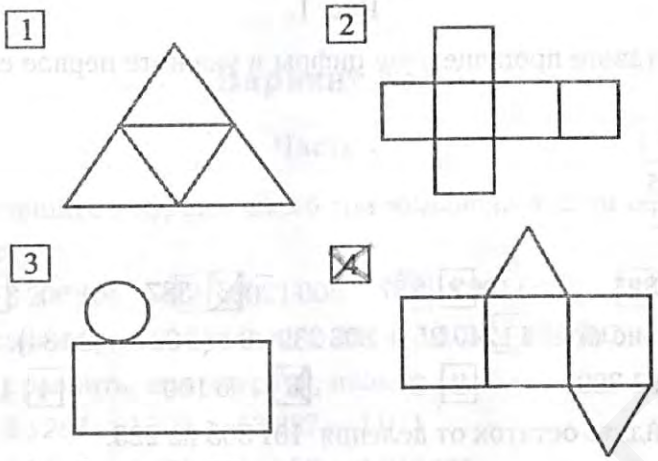


Рис. 3.

Часть 2

В1. Вычислите периметр фигуры (рис. 4).

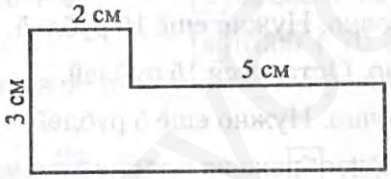


Рис. 4.

Ответ: 10

В2. Масса арбуза 7 кг 20 г, а масса дыни 2 кг 800 г. Что тяжелее, арбуз или дыня, и на сколько?

Ответ:_____

В3. Выполните действия: 6 930 + (140 • 45 - 70 • 60): 30.

Ответ:_____

В4. На двух полках 75 книг. Пользуясь схемой (рис. 5), определите, сколько книг на второй полке.

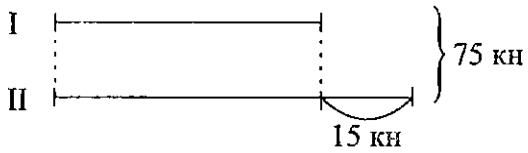


Рис. 5.

Ответ: _____

B5. В трёх коробках 60 кг конфет. В первой коробке 20 кг (рис. 6, с. 94), во второй — на 5 кг больше, чем в первой, а остальные — в третьей. Постройте прямоугольники, которые показывают, сколько конфет во второй коробке и сколько в третьей.

Часть 3

C1. Найдите закономерность и продолжите последовательность чисел. 4, 8,16, 28, 44, 64, [ ], [ ], [ ].

Решение:_____
_____Ответ:_____

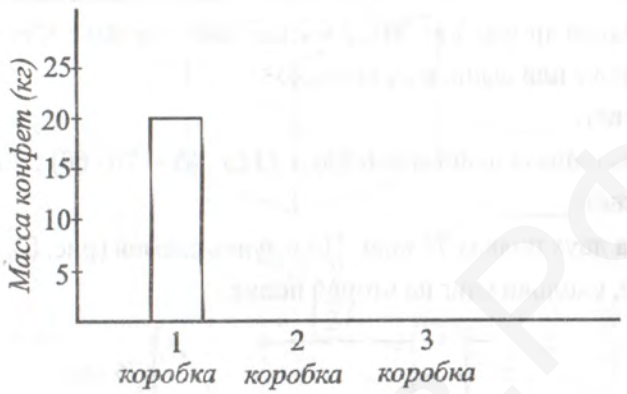


Рис. 6.

C2. У короля было 10 министров. Однажды он получил шифрованную записку от своего шпиона с известием: «Ваше величество! Мне удалось установить, что:

1. Среди Ваших министров не менее одного честного.
2. Среди любой пары наугад выбранных министров не более одного честного».

Король надолго задумался. Сколько честных министров у короля?
Решение:_____
_____Ответ:_____

C3. В киоске продают 5 видов конвертов, 7 видов марок и 8 видов открыток. Костя хочет отправить бабушке письмо или открытку, причём для письма ему нужны конверт и марка, а для открытки марка и конверт не нужны. Сколькими способами Костя может выбрать послание для бабушки в этом киоске?

Решение:_____
_____
_____
_____

Ответ:_____

Ягубов.рф

Вариант №2 Часть 1

A t. Число 5000203 читается так: [T пять тысяч двести три ^ пять миллионов двести три **[31** пятьсот тысяч двести три [¥] пятьдесят тысяч двести три А2. Найдите верную запись, g] 10101 < 10110

[2] 10101 > 10110

[3] 10101 < 10100 13 10101 = 10110

А3. Выберите сумму, равную 30078. Q] 30000 + 700 + 8 H 30000 + 70 + 8 [З] 3000 + 78 Q0 30 + 7 + 8

Ягубов.рф