

1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 20020
1 | 7 | 1 | 2 | 0 | 11

1. То сколько 36 делится на 3 то и это число тоже

должно делиться на 3. Мы знаем одно свойство, оно заклю-

чается в том, что число делится на 3, если сумма цифр

числа тоже делится на 3.

52 * 2 * 52920

Мы можем подставить числа 3, 6, 9.

$$5 + 2 + 2 = 9 \quad 9 : 3 = 3 - \text{делится}$$

$$9 + 9 + 0 = 18 \quad 18 : 3 = 6 - \text{делится.}$$

Подберем числа:

$$\begin{array}{r} 52423 \\ 169 \\ \hline 202 \\ 223 \\ \hline 70 \\ 340 \end{array} \quad \begin{array}{r} 36 \\ 14561 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 52623 \\ 166 \\ \hline 222 \\ 63 \\ \hline 270 \end{array} \quad \begin{array}{r} 36 \\ 1461 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 52326 \\ 163 \\ \hline 192 \\ 426 \\ \hline 180 \end{array} \quad \begin{array}{r} 36 \\ 1453 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 52629 \\ 166 \\ \hline 222 \\ 69 \\ \hline 330 \end{array} \quad \begin{array}{r} 36 \\ 1461 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 52920 \\ 169 \\ \hline 252 \\ 00 \\ \hline 0 \end{array} \quad \begin{array}{r} 36 \\ 1470 \end{array}$$

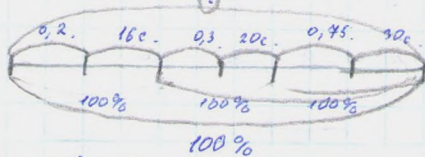
Ответ: 52920.

2.

1-й день - 0,2 + 16 страниц.

2-й день - 0,3 остатка + 20 страниц.

3-й день - 0,45 остатка + 30 страниц.



Сколько с. приходится на 1%?

1) $30 : 25 = 1,2$ (с)

Сколько с. прочитал школьник в 3-й день?

2) $1,2 \cdot 100 = 120$ (с)

Сколько с. приходится на 1%?

3) $(120 + 20) : 70 = 2$ (с)

Сколько школьник прочитал во 2-ой день?

4) $120 + 80 = 200$ (с) $30 \cdot 2 + 20 = 80$ (с).

Сколько школьник прочитал во 2-ой и 3-й день вместе?

5) $120 + 80 = 200$ (с)

Сколько с. приходится на 1%?

6) $(200 + 16) : 80 = 2,7$ (с)

Сколько школьник прочитал в 1-ый день?

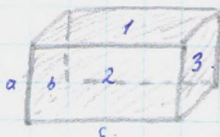
7) $2,7 \cdot 20 + 16 = 70$ (с)

Сколько с. в книге?

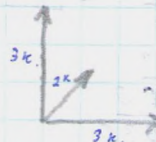
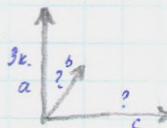
8) $200 + 70 = 270$ (с)

Ответ: 270 с.

3.



$S_4 = 19 \text{ см}^2$



$a \cdot b \cdot c = 18$ кубиков.

$a = 3 \text{ к.}$

$3 \cdot 2 \cdot 3 = 18$ кубиков.

$b = 2 \text{ к.}$

$c = 3 \text{ к.}$

$S_1 = b \cdot c$

$S_1 = 18 \cdot 3$

$S_1 = 114 \text{ см}^2$

$S_2 = 19 \cdot a \cdot c$

$S_2 = 171 \text{ см}^2$

$S_3 = 19 \cdot a \cdot b$

$S_1 = 2 \cdot 3 = 6$

$S_1 = 19 \cdot 6$

$S_2 = a \cdot c$

$S_2 = 19 \cdot 9$

$S_3 = a \cdot b$

$S_3 = 19 \cdot 6$

Ответ: $S_1 = 114 \text{ см}^2$, $S_2 = 171 \text{ см}^2$, $S_3 = 114 \text{ см}^2$.

$S_3 = 114 \text{ см}^2$

4. В задаче не написано, что они идут по порядку. Поэтому мы можем найти два соседних числа, сумма которых чётная.

чётное + чётное = чётное. $4 + 6 = 10$.
 нечётное + нечётное = чётное. $5 + 7 = 12$.

5

5.
 Вызари - правда
 Лосецы - ложь.

- 1-ый пассажир - правда.
- 2-ой пассажир - ложь.
- 3-ий пассажир - правда.

Если 1-ый пассажир говорит правду то 2-ой лжёт, а третий тоже говорит правду.

Можно решить таблицей:

Пассажир	Сейчас.	Следующая	Предсказу- ющая.
1-ый.	л.	л.	-
2-ой.	л.	-	л.
3-ий.	л.	-	л.

Из этой таблицы мы можем узнать кто лжёт, а кто ласець.

У 1-го и 3-его пассажиров совпадают остановки и (сейчас),
 но у 1-ого нет предыдущей остановки, а у 2-ого нет следующей.
 Поэтому мы можем представить эти остановки \bar{A} и B .
 У 2-ого и 3-его пассажиров совпадает остановка B , но
 остановки не совпадают. Значит это точно нам не
 подходит.

Ответ: 1-ый и 3-ий пассажиры (2 пассажира).

1 2 3 4 5

1 7 1 2 0 115

Работу проверили
 Сидорова К.И.
 Федотова Л.В.