

$$128 - 64 - 32 + 16 - 8 + 4 + 2 - 1 = 45$$

45

M-303-5-12

$$\begin{array}{r} 5.5. \quad 1) \overline{2018} \overline{2} \\ -2 \quad \overline{1009} \\ \hline 0018 \\ -18 \\ \hline 0 \end{array}$$

$$2) 1009 - 3 = 1006$$

$$\begin{array}{r} 3) \overline{1006} \overline{2} \\ -10 \quad \overline{503} \\ \hline 006 \\ -6 \\ \hline 0 \end{array}$$

$$4) 503 - 3 = 500$$

$$\begin{array}{r} 5) \overline{500} \overline{2} \\ -4 \quad \overline{250} \\ \hline 10 \\ -10 \\ \hline 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6) \overline{250} \overline{2} \\ -2 \quad \overline{125} \\ \hline 05 \\ -4 \quad \overline{10} \\ \hline 10 \\ -10 \\ \hline 0 \end{array}$$

$$7) 125 - 3 = 122$$

$$\begin{array}{r} 8) \overline{122} \overline{2} \\ -12 \quad \overline{61} \\ \hline 02 \\ -2 \\ \hline 0 \end{array}$$

$$9) 61 - 3 = 58$$

$$11) 29 - 3 = 28$$

$$13) 13 - 3 = 10$$

$$15) 5 - 3 = 2$$

$$10) 58 : 2 = 29$$

$$12) 26 : 2 = 13$$

$$14) 10 : 2 = 5$$

$$16) 2 : 2 = 1$$

Ответ: Да, можно

75



5.1 Ответ: $128 - 64 - 32 + 16 - 8 + 4 + 2 - 1 = 45$ 45

5.2 Решение:

	Под подушкой	Под диваном	На столе	Под столом
Пеняг	—	+	—	—
Ушарялка	—	—	+	—
Плеер	+	—	—	—
Кроссовки	—	—	—	+

Ответ: пеняг лежала под диваном, ушарялка на столе, кроссовки под столом и плеер под подушкой.

5.34. Ответ:



5.5 Ответ: медведь. ?

5.3 Решение: 65 руб

4

1) $50 : 4 = 12$ р. 50 (конек) — цена за 250 грам «Солнечного»

2) $70 : 2 = 35$ (р) — цена за пол килограмма.

3) $35 : 2 = 17$ р. 50 (кон) — цена за 250 грам «Лунка»

4) $35 \text{ р} + 17 \text{ р. 50 кон} + 12 \text{ р. 50 кон} = 65 \text{ руб}$ — столько денег потребуется Лунка и Солнечный.

Ответ: 65 рублей.

M-310-5-14

✓ 5.1

$$128 - 64 - 32 + 16 - 8 + 4 + 2 - 1 = 45$$

45

✓ 5.2

	Плетради	шпаргалка	плеер	кроссовки
под подушкой	—	—	+	—
под диваном	+	—	—	—
на столе	—	+	—	—
под столом	—	—	—	+



45

Ответ: плеер лежал под подушкой, тетради лежала под диваном, шпаргалка лежала на столе, кроссовки лежали под столом.

✓ 5.3 1 кг = 1000 г

1) $1000 : 4 = 250$ (г) - конфет „Солнышко“ в смеси конфет „Солнышко“ и „Луна“

2) $250 \cdot 3 = 750$ (г) - конфет „Луна“ в смеси конфет „Солнышко“ и „Луна“

3) 1 руб. = 100 коп.

$5000 : 4 = 1250$ (коп.) = 12 (руб.) 50 (коп.) - нужно заплатить за конфеты „Солнышко“

$$\begin{array}{r} 5000 \\ - 4 \\ \hline 1000 \\ - 40 \\ \hline 200 \\ - 40 \\ \hline 20 \\ - 40 \\ \hline 0 \end{array}$$

4) $7000 : 4 = 1750$ (коп.) = 17 (руб.) 50 (коп.) - нужно заплатить за ^{1/4} конфет „Луна“

$$\begin{array}{r} 7000 \\ - 4 \\ \hline 300 \\ - 40 \\ \hline 200 \\ - 40 \\ \hline 20 \\ - 40 \\ \hline 0 \end{array}$$

$$5) \begin{array}{r} 1750 \\ \times 3 \\ \hline 5250 \end{array}$$

52,50 (коп.) = 52 (руб.) 50 (коп.) - нужно заплатить за конфеты „Луна“

M-310-5-14

$$6) + \begin{array}{r} 52.50 \\ 12.50 \\ \hline \end{array}$$

75

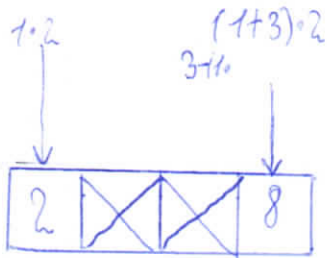
6500 (коп.) = 65 руб. - нужно заплатить за 1 кг смеси концентрат, мука и „Солнышко“

✓ 5.4



75

✓ 5.5



05

Ответ: Нет, нельзя получить 2018 потому, что при умножении и сложении число увеличивается.



M-310-5-10

№5.1.

$$128 * 64 * 32 * 16 * 8 * 4 * 2 * 1 = 45$$
$$128 - 64 + 32 - 16 - 8 - 4 - 2 - 1 = 45$$

64 96 60 52 42 46 45

№5.2.

	Под подушкой	под диваном	на столе	под столом
тепуга	—	+	—	—
шарпанг	—	—	+	—
нлеер	+	—	—	—
красовки	—	—	—	+

Ответ: Тепуга под диваном, шарпанг на столе, нлеер под подушкой, красовки под столом.

№5.3.

1) $50 : 4 = 12.5$ (руб) — стоимость килограмма.

2) $70 : 4 = 17.5$ (руб) — стоимость.

3) $17.5 \cdot 3 = 52.5$ (руб) — стоимость.

4) $12.5 + 52.5 = 65$ (руб) — стоимость.

Ответ: 65 рублей стоимость смеси.



N5.4.

50

M-310-5-10

N5.5.

$$1 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 + 3 = 2.018.$$

50



№ 5.1

$$128 - 64 - 32 + 16 - 8 + 4 + 2 \div 1 = 45$$

№ 5.2

Раз Миша не нашел псеера ни на столе, ни под столом, ни под диваном; то, по методу исключения псеер был под подушкой. Соответственно, раз итаргалки не могли быть на полу — то есть под диваном или под партой, а под подушкой был псеер, то итаргалки были на столе. В этом случае, раз остались свободными только места под столом или под диваном, а под столом тетрадь не находили, она была под диваном. А раз осталось только место под столом там и были кроссовки.

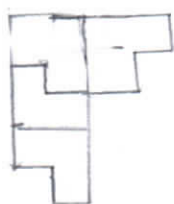
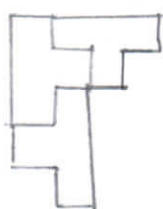
№ 5.3

Так как и 50 и 70 на 4 не делится, я, для удобства умножу их на тысячу — $70 \cdot 1000 = 70000$, $50 \cdot 1000 = 50000$. После этого я разделю их на 4 — $70000 : 4 = 17500$, $50000 : 4 = 12500$. Далее я умножу 17500 на 3 ведь конфет „Луна“ было в три раза больше — $17500 \cdot 3 = 52500$. Далее я сложу эти числа и разделю на 1000 — $(52500 + 12500) : 1000 = 65$ руб.

Ответ: смесь конфет „Солнышко“ и „Луна“ нужно продавать по цене 65 руб за килограмм.

W 5.4

M-310-5-30



~~40~~

W 5.5

Да

$$\text{всего} - 1 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 3 + 3 \cdot 662 = 2018$$

умножаю
на 2

прибавляю 3

~~40~~

M-310-5-7

№(5.1) $128 - 64 - 32 + 16 - 8 + 4 + 2 - 1 = 45$

75

№(5.2) Если пиера не оказалась ни на столе, ни под диваном, ни под столом, то пиер был под подушкой. На полу, а значит под столом никогда не бывают шашки и шашки, так же под столом не тетрадь и не пиер, а значит кроссовки. Под диваном - тоже на полу, значит шашки на столе так, как под подушкой лежит пиер. Остается, что тетрадь лежит под диваном.

Ответ: пиер был под подушкой, кроссовки - под столом, шашки - на столе, а тетрадь - под диваном.

75

№(5.3) 1) 50 руб. = 5000 коп.

2) 70 руб. = 7000 коп.

3) если в смеси "Луны" втрое больше, чем "Солнышко", то отношение "Луны" к "Солнышко" 3 к 1.

$3+1=4$ означает в смеси "Луны" $\frac{3}{4}$ а "Солнышко" $\frac{1}{4}$.

$\frac{1}{4} \cdot 5000 : 4 \cdot 1 = 1250$ (коп.) - цена "Солнышко" в килограмме смеси.

4) $7000 : 4 \cdot 3 = 5250$ (коп.) - цена "Луны" в килограмме смеси.

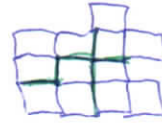
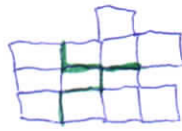
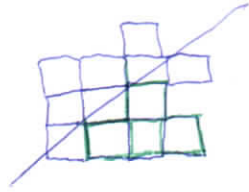
5) $1250 + 5250 = 6500$ (коп.) - цена смеси за килограмм

6) $6500 \text{ коп.} = 65 \text{ руб.}$

70

Ответ: смесь конфект "Солнышко" и "Луны" нужно продавать по цене 65 рублей за килограмм.

N(5.4)



75

N(5.5) Это можно сделать потому, что несколько раз прибавлять 3 всё равно, что прибавить произведение 3 и количества повторов. Так, например,

$$1 \cdot 2 + 3 \cdot 672 = 2018.$$

75