

Проверка домашнего задания

315. В состав пшеничного хлеба входят следующие ингредиенты: мука, вода, масло, дрожжи, соль, сахар и сухое молоко.

б) Для выпечки хлеба взяли 450 г муки, что составило $\frac{9}{14}$ массы полученного батона. Определите массу батона.

1) $450 : 9 = 50$ г составляет 1 часть

2) $50 \cdot 14 = 700$ г масса батона

Ответ: 700 г

№ 316 Догадайтесь, какое число является корнем уравнения, и выполните проверку:

а) $x + (-3) = 10$

$x = 13$

в) $-15 + b = -5$

$b = 10$

б) $-8 - y = -14$

$y = 6$

г) $t - (-2) = -8$

$t + 2 = -8$

$t = -10$

в) $19 + a = -3$

$a = -22$

д) $(+2) + p = -12$

$p = -14$

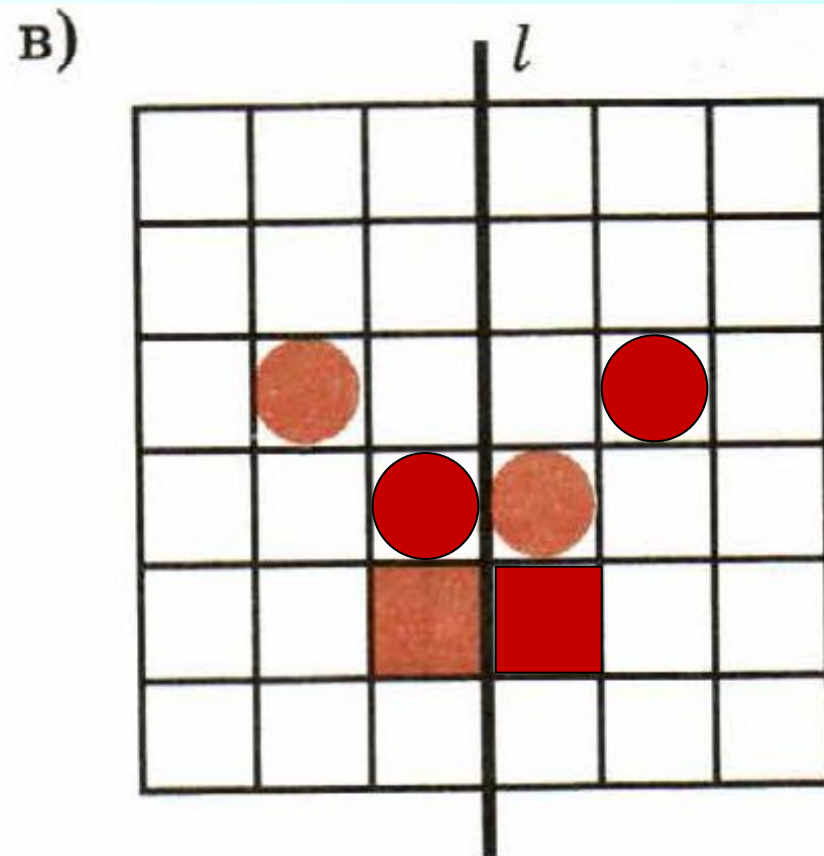
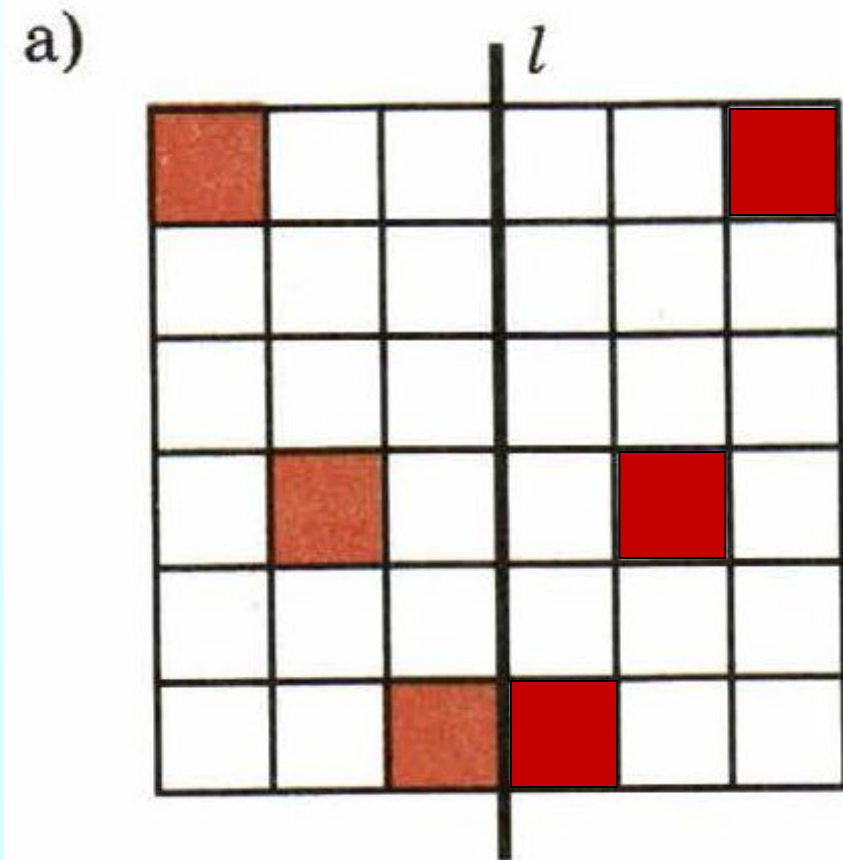
№ 317 Представьте число -20 в виде суммы двух отрицательных чисел так, чтобы слагаемые были: а) целыми числами; б) десятичными дробями; в) смешанными числами.

а) $-20 = -2 + (-18)$

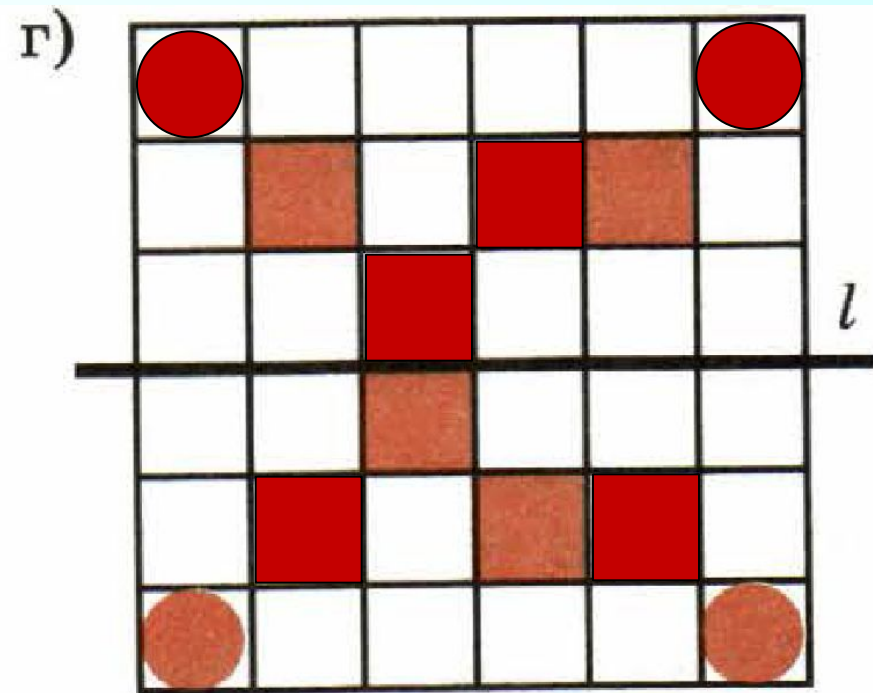
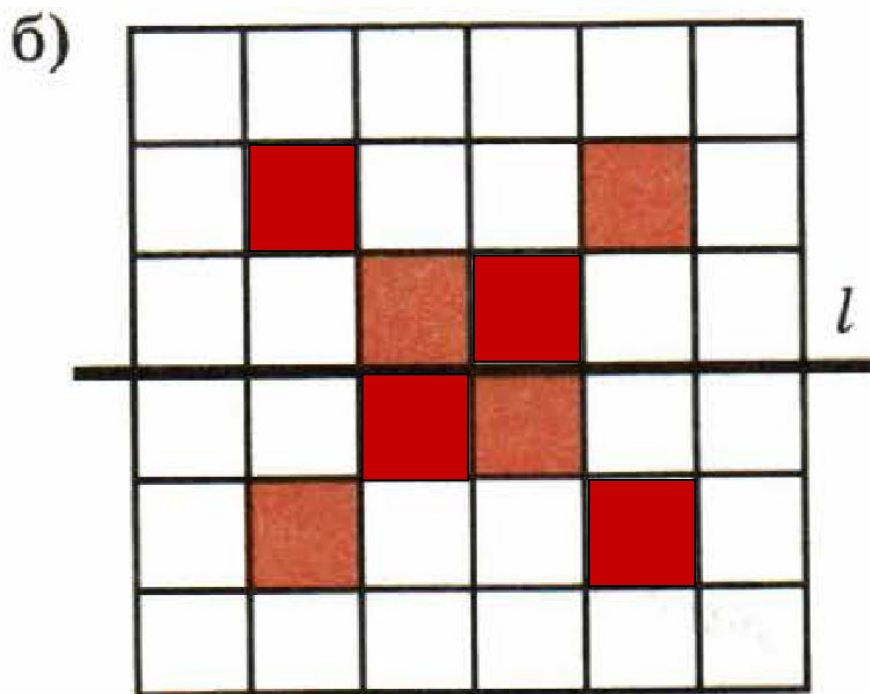
б) $-20 = -5,5 + (-14,5)$

в) $-20 = -2\frac{1}{3} + \left(-17\frac{2}{3}\right)$

РТ № 10.1 Дополните рисунок, зная, что прямая l – ось симметрии.



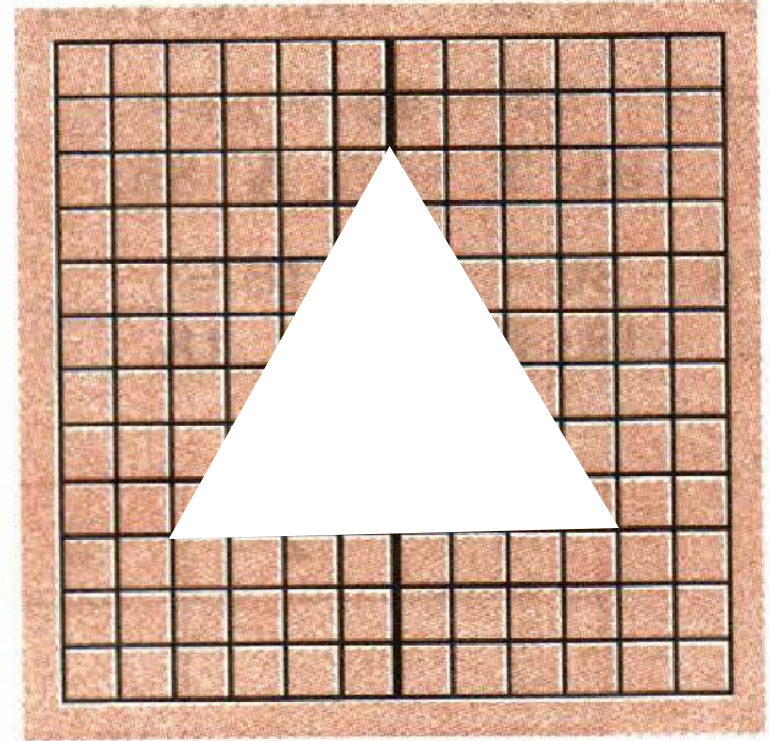
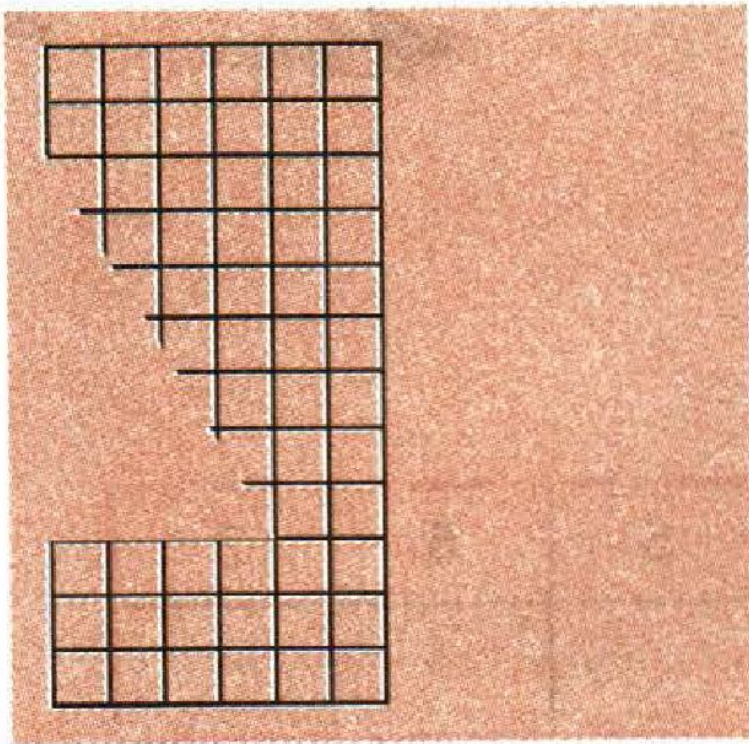
РТ № 10.1 Дополните рисунок, зная, что прямая l – ось симметрии.



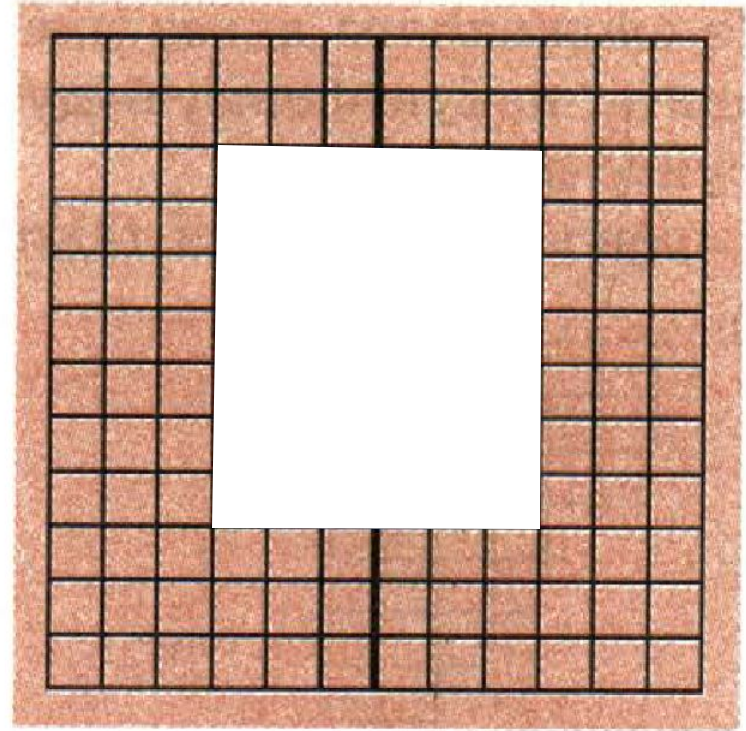
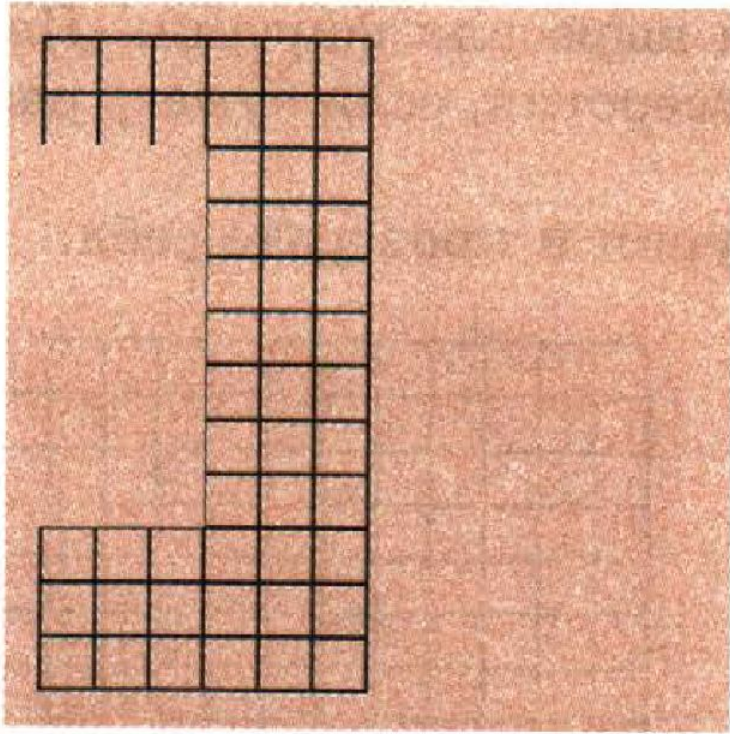
РТ № 10.2

Из сложенного вдвое листа бумаги вырезали фигурки. Попробуйте представить, какую форму будут иметь отверстия, если бумагу развернуть, и нарисуйте их.

а)



Из сложенного вдвое листа бумаги вырезали фигурки. Попробуйте представить, какую форму будут иметь отверстия, если бумагу развернуть, и нарисуйте их.

б)



К л а с с н а я р а б о т а.

№ 319 Найдите x из равенства:
(г – е)

$$\text{г)} -x = -\frac{7}{15} - \left(-\frac{2}{15} \right)$$

$$-x = -\frac{7}{15} + \frac{2}{15}$$

$$-x = -\frac{5}{15}$$

$$x = \frac{1}{3}$$

$$\text{д)} -x = \frac{7}{15} - \left(+\frac{14}{15} \right)$$

$$-x = \frac{7}{15} - \frac{14}{15}$$

$$-x = -\frac{7}{15}$$

$$x = \frac{7}{15}$$

№ 319 Найдите x из равенства:
(г – е)

$$\text{е) } -x = -\frac{5}{12} - \left(+\frac{11}{12} \right)$$

$$-x = -\frac{5}{12} - \frac{11}{12}$$

$$-x = -\frac{16}{12}$$

$$x = \frac{4}{3}$$

$$x = 1\frac{1}{3}$$

№ 327 Найдите значение выражения:

$$\begin{aligned} \text{а) } -\frac{2}{3} + 2 - \frac{4}{6} - 3 &= -\frac{2}{3} + 2 - \frac{2}{3} - 3 = -1 - \frac{4}{3} = -1 - 1\frac{1}{3} = \\ &= -2\frac{1}{3} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{б) } \overset{2}{\frac{3}{8}} - 2 - \frac{7}{16} + 8 &= \frac{6}{16} - 2 - \frac{7}{16} + 8 = 6 - \frac{1}{16} = \\ &= 5\frac{16}{16} - \frac{1}{16} = 5\frac{15}{16} \end{aligned}$$

№ 327 Найдите значение выражения:

$$\text{в)} \quad -4 + \frac{7}{8} - \overset{2}{\frac{3}{4}} + 9 = -4 + \frac{7}{8} - \frac{6}{8} + 9 = 5 + \frac{1}{8} = 5\frac{1}{8}$$

$$\begin{aligned} \text{г)} \quad & -\overset{2}{\frac{4}{5}} - 8 + 13 + \frac{3}{10} = -\frac{8}{10} - 8 + 13 + \frac{3}{10} = 5 - \frac{5}{10} = \\ & = 5 - \frac{1}{2} = 4\frac{2}{2} - \frac{1}{2} = 4\frac{1}{2} \end{aligned}$$

№ 327 Найдите значение выражения:

$$\begin{aligned} \text{д)} \quad & -15 + \frac{7}{20} - \frac{9}{30} + 3 = -15 + \frac{21}{60} - \frac{18}{60} + 3 = -12 + \frac{3}{60} = \\ & = -11\frac{60}{60} + \frac{3}{60} = -11\frac{57}{60} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{е)} \quad & 2 - \frac{1}{14} - \frac{1}{28} + 1 = 2 - \frac{2}{28} - \frac{1}{28} + 1 = 3 - \frac{3}{28} = \\ & = 2\frac{28}{28} - \frac{3}{28} = 2\frac{25}{28} \end{aligned}$$

№ 328 (в,г) Найдите значение выражения:

в) $x + (y - z)$ при $x = 15$, $y = 2,7$, $z = -4$

$$15 + (2,7 - (-4)) = 15 + (2,7 + 4) = \mathbf{21,7}$$

г) $-x - (y - z)$ при $x = -3$, $y = -18$, $z = -7$

$$\begin{aligned} -(-3) - (-18 - (-7)) &= 3 - (-18 + 7) = \\ &= 3 - (-11) = 3 + 11 = \mathbf{14} \end{aligned}$$

Дома:

У: № 319(а,б,в)

РТ: № 10.3; 10.6; 10.7

Самостоятельная работа

стр. 40 – 41

С – 10.2