

Дополнение к учебнику «Психотест 2008»

Дорогой друг! Вследствие технических неполадок типографии, на некоторых страницах учебника не пропечатались скобки и математические знаки, обозначающие новые действия. В этой таблице мы отразили все замеченные недочёты. Дополнения и исправления доступны на страничке в Интернете по адресу: <http://www.okey.co.il/book2008>

Страница	Номер задачи	Задача
12	Первый пример	$ -2 = 2$ $ -1 = 1$
15	2, 3	$2. \left(-\frac{7}{8}\right) \cdot \frac{24}{21} = -\frac{7 \cdot 24}{8 \cdot 21} = -1$ $3. \left(-3\frac{1}{3}\right) \cdot \left(-\frac{27}{100}\right) = \frac{10}{3} \cdot \frac{27}{100} = \frac{9}{10}$
16	1, 2, 3	$1. \frac{7}{9} : \left(-\frac{35}{27}\right) = -\frac{7 \cdot 27}{9 \cdot 35} = -\frac{3}{5}$ $2. \left(-2\frac{3}{5}\right) : \left(-1\frac{19}{20}\right) = \left(-\frac{13}{5}\right) : \left(-\frac{39}{20}\right) = \frac{13 \cdot 20}{5 \cdot 39} = \frac{4}{3} = 1\frac{1}{3}$ $3. -4 : \left(-\frac{8}{11}\right) = \frac{4 \cdot 11}{8} = \frac{11}{2} = 5\frac{1}{2}$
17	Сверху 3-й пример	$-2\frac{3}{7} + 3\frac{2}{14} - 1\frac{5}{21} = (-2+3-1) + \left(-\frac{3}{7} + \frac{2}{14} - \frac{5}{21}\right) = 0 + \frac{-18+6-10}{42} = -\frac{22}{42} = -\frac{11}{21}$
21	6, 7, 8, 10	$6. \left(\frac{1}{2} + 0.125 - \frac{1}{6}\right) \cdot 24$ $7. \left(0.11 + \frac{1}{8}\right) \cdot 10$ $8. \left(12.3 - \frac{3}{10}\right) \cdot (-1.4) : (-12)$ $9. \frac{3}{5} \cdot (-0.02) : 0.4 + 6.23 - \frac{1}{5}$ $10. \frac{18}{12} : 0.08 \left(1 + \frac{3}{5}\right)$

22	13	<p>Варианты ответов:</p> <p>(2) $0.4 + 8 \left(5 - 0.8 \cdot \frac{5}{8} \right) - 5 : 2 \frac{1}{2}$</p> <p>(3) $\left(1 \frac{7}{8} \cdot 8 - \left(8.9 - 2.6 : \frac{2}{3} \right) \right) \cdot 34 \frac{2}{5}$</p>
24	29	$\left(1 - \frac{1}{2} \right) + \left(\frac{1}{2} - \frac{1}{3} \right) + \dots + \left(\frac{1}{98} - \frac{1}{99} \right) + \left(\frac{1}{99} - \frac{1}{100} \right)$
29	V	$\left(\frac{a}{b} \right)^n = \frac{a^n}{b^n}$
30	5	$\left(-\frac{1}{3} \right)^2 = \left(-\frac{1}{3} \right) \times \left(-\frac{1}{3} \right) = \frac{1}{9}$
31	14, 15, 16	<p>14. $\left(\frac{1}{4} \right)^{15}$ и $\left(\frac{1}{3} \right)^{15}$</p> <p>15. $\left(\frac{1999}{2000} \right)^{2000}$ и $\left(\frac{1999}{2000} \right)^{1999}$ Так как $0 < \frac{1999}{2000} < 1$, а $2000 > 1999$, то</p> <p>$\left(\frac{1999}{2000} \right)^{2000} < \left(\frac{1999}{2000} \right)^{1999}$</p> <p>16. $(-3)^{20}$ и $\left(\frac{3}{4} \right)^{120}$</p> <p>$(-3)^{20} = 3^{20} > 1$, так как $3 > 1$; $\left(\frac{3}{4} \right)^{120} < 1$, так как $\frac{3}{4} < 1$, То есть</p> <p>$(-3)^{20} > \left(\frac{3}{4} \right)^{120}$</p>
32	По опр. $a = \frac{1}{3}, \dots$ Пример №4	<p>если a - дробь, например $a = \frac{1}{3}$, то $\left(\frac{1}{3} \right)^{-n} = \frac{1}{\left(\frac{1}{3} \right)^n} = 3^n$,</p> <p>если $a = \frac{4}{5}$, то $\left(\frac{4}{5} \right)^{-n} = \frac{1}{\left(\frac{4}{5} \right)^n} = \left(\frac{5}{4} \right)^n$.</p> <p>4. $\left(-\frac{1}{2} \right)^{-3} + \left(\frac{1}{2} - \frac{1}{3} \right)^{-2} = (-2)^3 + \left(\frac{1}{6} \right)^{-2} = -8 + 6^2 = -8 + 36 = 28$</p>

33	Опр. 1, 3 Пример (внизу)	$\sqrt{x} = a \Leftrightarrow \begin{cases} x \geq 0 \\ a \geq 0 & \text{определение 1} \\ x = a^2 \end{cases}$ $\sqrt[n]{x} = a \Leftrightarrow \begin{cases} x = a^n \\ x \geq 0 & \text{определение 3} \\ a \geq 0 \end{cases}$ <p>Например: $\sqrt[4]{256} = \sqrt[4]{4^4} = 4$, так как $4^4 = 256$ и $4 > 0$</p> $\sqrt[5]{-\frac{1}{32}} = -\frac{1}{2}, \text{ так как } \left(-\frac{1}{2}\right)^5 = -\frac{1}{32}$
35	1, 2, 3, 4, 6, 7	<p>1. $\left(5\frac{1}{16}\right)^{\frac{1}{4}} = \left(\frac{81}{16}\right)^{\frac{1}{4}} = \sqrt[4]{\frac{81}{16}} = \frac{\sqrt[4]{81}}{\sqrt[4]{16}} = \frac{3}{2} = 1\frac{1}{2}$</p> <p>2.</p> $\left(\frac{1}{27}\right)^{\frac{1}{3}} - 16^{-1.5} = 27^{\frac{1}{3}} - \left(\frac{1}{16}\right)^{\frac{3}{2}} = \sqrt[3]{27} - \left(\sqrt{\frac{1}{16}}\right)^3 = 3 - \left(\frac{1}{4}\right)^3 = 3 - \frac{1}{64} = 2\frac{63}{64}$ <p>3. $\left(\frac{1}{16}\right)^{\frac{1}{4}} + 27^{\frac{1}{3}} = 16^{\frac{1}{4}} + 27^{\frac{4}{3}} = \sqrt[4]{16} + (\sqrt[3]{27})^4 = 2 + 3^4 = 2 + 81 = 83$</p> <p>4. $\frac{\sqrt[8]{2^7} \cdot \left(2^{\frac{5}{6}}\right)^{-3}}{2^{\frac{3}{8}}} = \frac{2^{\frac{7}{8}} \cdot 2^{-\frac{5}{2}}}{2^{\frac{3}{8}}} = 2^{\frac{7}{8} - \frac{3}{8} - \frac{5}{2}} = 2^{-2} = \frac{1}{4}$</p> <p>6.</p> $-\left(\left(\frac{7}{8}\right)^0\right)^{-1.5} - 3.5 \cdot 16^{\frac{1}{4}} - (-3)^2 + (2.7)^{-3} \cdot (2.7)^4 = -1^{-1.5} - 3.5 \cdot \sqrt[4]{16} - 9 + (2.7)$ $-1 - 3.5 \cdot 2 - 9 + 2.7 = -14.3$ <p>7.</p> $(0.2)^{-1} \cdot \left(\frac{25}{49}\right)^{\frac{1}{2}} + \left(\frac{1}{3}\right)^{-3} \cdot (0.09)^{-1.5} = \left(\frac{1}{5}\right)^{-1} \cdot \left(\frac{49}{25}\right)^{\frac{1}{2}} + 3^3 \cdot \left(\frac{100}{9}\right)^{\frac{3}{2}} = 5 \cdot \sqrt{\frac{49}{25}} + 27 \cdot \left(\frac{100}{9}\right)^{\frac{3}{2}}$ $5 \cdot \frac{7}{5} + 27 \cdot \frac{1000}{27} = 7 + 1000 = 1007$

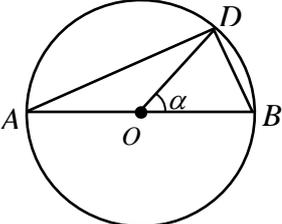
36	8-14, 21	<p>8. $\left(\frac{2}{3}\right)^2$</p> <p>9. $\left(-\frac{2}{3}\right)^2$</p> <p>10. $-\left(\frac{2}{3}\right)^2$</p> <p>11. $-\left(\frac{2}{3}\right)^{-2}$</p> <p>12. $-\left(-\frac{2}{3}\right)^{-2}$</p> <p>13. $\left(\frac{4}{9}\right)^{\frac{1}{2}}$</p> <p>14. $\left(\frac{4}{9}\right)^{-\frac{1}{2}}$</p> <p>21. $\left(\frac{1}{5}\right)^{-2} \cdot (1.1)^0 - 2^3 \cdot 2^{-5} \cdot 6^2 - 18 \cdot 100^{-1} \cdot 0.09^{-1}$</p>
37	35, 40	<p>35. $0.008^{-\frac{1}{3}} \cdot 125^{-\frac{2}{3}} - \left(2\frac{10}{27}\right)^{-\frac{2}{3}} : 2.5^2 \cdot 0.75^{-1}$</p> <p>40. $\left(\frac{1}{49}\right)^{\frac{1}{2}}$</p>
38	41, 43, 44	<p>41. $\left(\frac{1}{16}\right)^{-0.25}$</p> <p>43. $\left(\frac{1}{3} + \frac{1}{6}\right)^{-2}$</p> <p>44. $\left(\frac{1}{3} - \frac{1}{4}\right)^{-1}$</p>
40	58	<p>(2) $\left(\frac{1}{2}\right)^3$</p>
41	74	<p>(3) $\left(\frac{x^3}{x^2}\right)^3$</p>
45	35	<p>$\left(\frac{1000}{8}\right)^{\frac{1}{3}} \cdot (5^3)^{\frac{2}{3}} - \left(\frac{64}{27}\right)^{-\frac{2}{3}} : 6.25 \cdot \frac{100}{75} = \frac{10}{2} \cdot 5^{-2} - \left(\frac{27}{64}\right)^{\frac{2}{3}} : \frac{25}{4} \cdot \frac{4}{3} = 5^{-1} - \left(\sqrt[3]{\frac{27}{64}}\right)^2 \cdot \frac{4}{25} \cdot \frac{4}{3} =$</p> <p>$= \frac{1}{5} - \frac{9}{16} \cdot \frac{4}{25} \cdot \frac{4}{3} = \frac{1}{5} - \frac{3}{25} = \frac{2}{25}$</p>

46	1, 8	<p>1. $\left(\frac{1}{16}\right)^{\frac{1}{4}} + (0.5)^0$</p> <p>8. $\left(\frac{1}{3}\right)^x > 1$</p>
47	11	<p>Дано выражение $y = \left(\frac{a}{b}\right)^n \cdot \left(\frac{b}{a}\right)^{-n}$. Тогда оно равно:</p> <p>(1) 1 (2) $\left(\frac{a}{b}\right)^{2n}$ (3) $\left(\frac{b}{a}\right)^{2n}$ (4) $\left(\frac{2a}{b}\right)^n$</p>
50	Знак системы	<p>Должны стоять фигурные скобки: $\begin{cases} 2x + y = 5 \\ 3x - 2y = 4 \end{cases}$</p>
51	1, 2, 3, 4	<p>Должны стоять фигурные скобки перед системой уравнений</p> $\begin{cases} x + 2y = 3 \\ 2x - 2y = -6 \end{cases}$
52	5	<p>Должны стоять фигурные скобки перед системой уравнений</p> $\begin{cases} 2x - y = -3 \\ 6x - 3y = -9 \end{cases}$
53	1, 2	<p>Фигурные скобки: $\begin{cases} 2x - 1 \geq 0 \\ 15 - 3x > 0 \end{cases} \begin{cases} x \geq \frac{1}{2} \\ x < 5 \end{cases}$</p> $\begin{cases} 5x + 4 < 0 \\ 3x + 1.5 \geq 0 \end{cases} \begin{cases} x < -\frac{4}{5} \\ x \geq -0.5 \end{cases}$
54	3	<p>Фигурные скобки: $\begin{cases} x \geq \frac{1}{2} \\ 2x - 2 - 3x - 3 \geq -5.5 \end{cases} \begin{cases} x \geq \frac{1}{2} \\ x \leq \frac{1}{2} \end{cases}$</p>
55	теория	<p>Внизу в теореме Виета знак системы (фигурные скобки)</p>
56	Сверху	<p>Фигурные скобки: Эта теорема применима при решении систем вида:</p> $\begin{cases} x + y = 5 \\ xy = 6 \end{cases}$ <p>Ясно, что решения здесь $\begin{cases} x = 2 \\ y = 3 \end{cases}$ или $\begin{cases} x = 3 \\ y = 2 \end{cases}$.</p> $\begin{cases} x + y = -7 \\ xy = 12 \end{cases}$ <p>Здесь решения $\begin{cases} x = -4 \\ y = -3 \end{cases}$ или $\begin{cases} x = -3 \\ y = -4 \end{cases}$</p>

57	2, 3, 4	<p>Фигурные скобки</p> <p>2. $\begin{cases} x - y = 7 \\ x^2 - y^2 = 35 \end{cases}$</p> <p>3. $\begin{cases} 2x - y = 13 \\ 2x + 3y = 9 \end{cases}$</p> <p>4. $\begin{cases} \frac{1}{3}x + \frac{1}{4}y = 0 \\ \frac{2}{3}x - \frac{3}{5}y = 8.8 \end{cases}$</p> <p>в решении (...приведём к общему знаменателю) $\begin{cases} 4x + 3y = 0 \\ 10x - 9y = 132 \end{cases}$</p>
58	8	$\begin{cases} x - 5 \geq 0 \\ x - 1 > 0 \end{cases} \Rightarrow x \geq 5$
62	29, 30	<p>Фигурные скобки</p> <p>29. $\begin{cases} 4x - y = -5 \\ 2x - y = -3 \end{cases}$</p> <p>30. $\begin{cases} \frac{1}{3}x + \frac{1}{5}y = \frac{34}{15} \\ \frac{1}{3}x - \frac{1}{5}y = \frac{16}{15} \end{cases}$</p>
63	31, 32, 33, 34, 35	Фигурные скобки, обозначающие систему уравнений
64	36, 37, 38, 41	Фигурные скобки, обозначающие систему уравнений
66	54	Фигурные скобки, обозначающие систему уравнений
68	73	<p>а) $\frac{7}{15} > \frac{8}{17}$ б) $\sqrt[3]{2} > \sqrt[7]{5}$ в) $\frac{a}{b} \geq 0 \Rightarrow a \geq 0$ г) $\frac{b}{a} \geq 0 \Rightarrow ab \geq 0$</p> <p>д) $a^2 \leq b^2 \Rightarrow a \leq b$ е) $b \leq 0 \Rightarrow b^n \leq 0, n \in \mathbb{N}$ ж) $\frac{1}{a} > \frac{1}{b} \Rightarrow a < b$</p>
69	80, 81	Фигурные скобки, обозначающие систему уравнений
70	82, 83, 84, 85	Фигурные скобки, обозначающие систему уравнений
72	10, 11, 12, 13, 16	Фигурные скобки, обозначающие систему уравнений
80	35	Фигурные скобки, обозначающие систему уравнений
82	18	Фигурные скобки, обозначающие систему уравнений
84	Определение 2	<p>Фигурные скобки, обозначающие систему уравнений</p> $ x = \begin{cases} x, & \text{если } x \geq 0 \\ -x, & \text{если } x < 0 \end{cases}$
89	Ответы к контрольному тесту	Задача №10, правильный вариант ответа 2

90	3, 6	<p>3. сравнить $\left(\frac{4}{5}\right)^{-2}$ и $\left(\frac{2}{3}\right)^3$</p> <p>6. сравнить $\left(\frac{1}{4}\right)^{250}$ и $\left(\frac{1}{16}\right)^{100}$</p>
91	1, 2, 3, 6	<p>1. (знак «следовательно») $\frac{2}{3} = \frac{12}{18}, \frac{12}{18} < \frac{13}{18} \Rightarrow \frac{2}{3} < \frac{13}{18}$</p> <p>2. (пропущен знак «минус») $1 - \frac{33}{34} = \frac{1}{34}, 1 - \frac{34}{35} = \frac{1}{35}$</p> <p>3. $\left(\frac{4}{5}\right)^{-2} = \left(\frac{5}{4}\right)^2 = \frac{25}{16} > 1 \Rightarrow \left(\frac{2}{3}\right)^3 = \frac{8}{27} < 1$ т.е. $\frac{8}{27} < \frac{25}{16}$. Отсюда следует, что $\left(\frac{2}{3}\right)^3 < \left(\frac{4}{5}\right)^{-2}$</p>
93	8	$\left(\frac{1}{2}\right)^2 = \frac{1}{4}, \left(\frac{1}{2}\right)^3 = \frac{1}{8}$
96	4 (колонка В)	$\left(1 + \frac{4}{5}\right) : \left(\frac{2}{5} - 2\right)$
97	34, 37	<p>34. сравнить $\left(\left(\frac{1}{4}\right)^3\right)^2$ и $\left(\frac{1}{4}\right)^5$</p> <p>37. сравнить $\left(\frac{1}{8}\right)^{30}$ и $\left(\frac{1}{4}\right)^{45}$</p>
98	56	Сравнить $(-6)(-2)\left(-\frac{3}{4}\right)$ и $(-3)(-6)\left(-\frac{2}{5}\right)$
102	12	Фигурные скобки, обозначающие систему уравнений
103	18	Фигурные скобки, обозначающие систему уравнений
111	В конце страницы	«... а простыми <u>и</u> делителями числа 12...»
113	2	В решении: фигурные скобки, обозначающие систему уравнений
122	(3) и в решении	<p>Например, дано: $2^* = 100$. Чем может быть x^*?</p> <p>(1) x^2 (2) $(x+4)^3$ (3) $\left(3x + \frac{8}{x}\right)^2$ (4) нет ответа</p> <p>Решение ... $\left(3x + \frac{8}{x}\right)^2 = \left(3 \cdot 2 + \frac{8}{2}\right)^2 = (6+4)^2 = 100$,</p> <p>значит $x^* = \left(3x + \frac{8}{x}\right)^2$.</p>
123	Середина страницы	$x \S y = \begin{cases} \sqrt{x-y}, & x > y & (1) \\ \sqrt[3]{x-y}, & x < y & (2) \\ x+y, & x = y & (3) \end{cases}$

124	Вверху страницы	$(a \ \$ a) \ \$ \left(\frac{1}{a} \ \$ \frac{1}{a} \right)$
127	26, 27, 29, 30	<p>26. Новое действие $a \ ∴ b$ определено следующим образом: $a \ ∴ b = a^2$, если $a > b$, $a \ ∴ b = \sqrt{b}$, если $a < b$, $a \ ∴ b = \frac{a}{b}$, если $a = b$. Чему равно $9 \ ∴ (3 \ ∴ 81)$?</p> <p>27. Новое действие $x \ ∇ y$ определено формулой: $x \ ∇ y = \frac{x^2}{y}$, ($x \neq 0, y \neq 0$). Чему равно $(x \ ∇ x) \ ∇ x^2$?</p> <p>29. Новое действие $\oplus a$ определено формулой: $\oplus a = \frac{1}{a^2}$, ($a \neq 0$). Чему равно $\oplus \left(\frac{1}{\oplus a} \right)$?</p> <p>30. Новое действие $x \ \diamond y$ определено формулой: $x \ \diamond y = \frac{x}{y^2}$, ($y \neq 0$). Чему равно $(a \ \diamond a) \ \diamond (a \ \diamond a)$?</p>
129	5	Новое действие $\$(2x)$ определено формулой $\$(2x) = x$. Чему равно $\$(10) + \$(9) - \$(7)$?
130	9	<p>Фигурные скобки:</p> $\$(a) = \begin{cases} \frac{a}{2}, & \text{если } a - \text{четное число} \\ 2a, & \text{если } a - \text{нечетное число} \\ \frac{2}{a}, & \text{если } a - \text{нецелое число} \end{cases}$ <p>Найдите $\\$(3 \cdot \\$(5)) - \left(-\frac{2}{5} \right)$</p>
135	5	Тогда в первый раз осталось $\left(\frac{x}{2} - \frac{1}{2} \right)$ яблок, а во второй раз - $\left(\frac{x}{2} - \frac{1}{2} \right) \cdot \frac{1}{2} - \frac{1}{2} = \frac{x}{4} - \frac{1}{4} - \frac{1}{2} = \frac{x-3}{4}$
139	27	... остальные с серыми. Найдите отношение числа котят с белыми пятнышками к числу котят с серыми пятнышками.
145	67	то, каково отношение числа ножей к числу пистолетов.
	68	Чему равно отношение числа коробок печенья к числу плиток шоколада, ...
	69	Каково отношение числа контрабандистов к числу шпионов, ...
148	13	$\begin{cases} x + y = 9 \\ x - y = -1 \end{cases}$

170	24 Таблица ответов	Правильный ответ на задачу 24 №2
	24	<i>Новая формулировка задачи.</i> Смешали 4 литра воды и 0.5 литра уксусной эссенции. В результате получили 5% раствор уксуса. Какой концентрации была уксусная эссенция?
186	Формула скорости = 50 (км\час)
201	6	Ответ (3) 3.3 часа (вместо 3.5 часа)
215	4 (решение вверху страницы)	По формуле (2) $a_5 = 32 \cdot \left(\frac{1}{2}\right)^{5-1} = 32 \cdot \left(\frac{1}{2}\right)^4 = 32 \cdot \frac{1}{16} = 2.$
255	4	Ответ (4) $\frac{1}{36}$
265	3, 4, 6, 7	3. (ответы) (1) $1 - \left(\frac{5}{6}\right)^3$ (2) $\left(\frac{5}{6}\right)^3$ (3) $\left(\frac{1}{6}\right)^3$ (4) $1 - \left(\frac{1}{6}\right)^3$
		4. (ответы) (1) $\left(\frac{1}{6}\right)^3$ (4) $\left(\frac{5}{6}\right)^3$
		6. (ответы) (1) $\left(\frac{1}{32}\right)^3$ (2) $\left(\frac{1}{32}\right)^4$
		7. (ответы) (1) $\left(\frac{1}{32}\right)^3$ (2) $\left(\frac{1}{32}\right)^4$
273	2	Колонка В: Д вместо Д
282	18, 20	18. (4) $\left(\frac{x-1}{x+1}\right)^2$
		20. $-\left(\frac{1}{8}\right)^{\frac{1}{3}}$
284	11, 12, 14	Фигурные скобки, обозначающие систему уравнений
292	9	..., а седьмой член прогрессии равен 162
320	39	В ответах (3) $MN > MN$
322	56	Найдите СЕ
360	4 Тогда площадь фигуры BAC равна $\left(\frac{1}{2} + \frac{\pi}{4}\right)R^2 = \frac{2+\pi}{4}R^2.$
365	25	Ответы:
		(1) $R^2 \left(1 - \frac{\pi}{4}\right)$ (2) $R^2 \left(1 + \frac{\pi}{4}\right)$ (3) $R^2 \left(\frac{\pi}{4} - 1\right)$ (4) $R^2 \left(1 - \frac{\pi}{2}\right)$
373	17	Добавить точку D на чертеже
		
373	20	В: ... между двумя окружностями

413	25	Как изменится полная поверхность параллелепипеда ?
414	33	Как изменится объём прямоугольного параллелепипеда, если каждое из двух произвольно выбранных его ребер увеличить в 3 раза?
415	41	В ответах: (4) зависит от начального значения радиуса основания...
416	45	Ответ (2) $\left(8 - \frac{\pi}{2}\right) \text{ см}^3$
418	60, 61	60. (ответы) (1) $8\left(1 - \frac{\pi}{3}\right)$ (2) $\frac{8\pi}{3}$ (3) $\frac{2\pi}{3}$ (4) $2\left(4 - \frac{\pi}{3}\right)$ 61. (ответы) (1) $3\left(\frac{r}{R}\right)^2 h$ (2) $\frac{1}{3}\left(\frac{r}{R}\right)^2 h$ (3) $\frac{1}{3}\left(\frac{R}{r}\right)^2 h$ (4) $3\left(\frac{R}{r}\right)^2 h$
423	4	Уточнение к чертежу: точка В – точка пересечения АС и МN
426	23	Ответы: (1) $\left(\frac{\sqrt{3}P}{24}\right)^2$ (3) $P\left(\frac{\sqrt{3}P}{24}\right)^2$
432	2	Фигурные скобки, обозначающие систему уравнений $\begin{cases} k = y - \frac{x}{3} \\ x + y = 3k \end{cases}$
438	30	Сравнить $\left(\frac{1}{2}\right)^{\frac{1}{2}}$ и $\left(\frac{1}{4}\right)^{\frac{1}{4}}$
442	условие	«...доходы семьи Петровых, состоящей из четырёх человек , в январе – июне 2005 года.
488	35	Вопрос №2, правильный ответ: 1
496	1	Не меньше 2 см
500	17	Новая редакция задачи №17: <i>Аня и Таня вместе весят 50 кг, Таня и Маня – 55 кг, Маня и Аня – 75 кг. Каков средний вес одного ребенка?</i> (1) 45 кг (2) 40 кг (3) 35 кг (4) 30 кг