

**2 клас**

Задача	Отговор	Решение
<b>1</b>	<b>9</b>	$36 = 27 + \square \Rightarrow \square = 36 - 27 \Rightarrow \square = 9$
<b>2</b>	<b>умножение</b>	От $12 + 4 \cdot 3 = 24$ , следва че пропуснати са знакът за УМНОЖЕНИЕ.
<b>3</b>	<b>1</b>	$\begin{array}{ccccccc} 9 & 9 & 1 & 0 & 0 & 1 & 0 & 3 & 1 & 0 & 5 \\ & & & & & & \underbrace{\hspace{1cm}} & & \underbrace{\hspace{1cm}} & & \\ & & & & & & 5 & & 5 & & \end{array}$
<b>4</b>	<b>10</b>	Това са числата 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, и 29. Броят им е 10.
<b>5</b>	<b>6</b>	$36 + 24 = 60$ ; е. за да получим сбор 55, в първото събираемо цифрата на единиците 6 трябва да заменим с 1.
<b>6</b>	47	Червените са $20 + 4 = 24$ , жълтите са $24 : 8 = 3$ , общо розите са $20 + 24 + 3 = 47$ .
<b>7</b>	<b>4</b>	<p>Ако топката струва 6 долара, тогава Алекс има 4 долара, а Борис – 3 долара. Заедно ще имат 7 долара, което стига за закупуването на 1 топка.</p> <p>Ако топката струва 5 долара, тогава Алекс има 3 долара, а Борис – 2 долара. Заедно ще имат 5 долара, което стига за закупуването на 1 топка.</p> <p>Топката струва 4 долара. Наистина тогава Алекс и Борис имат съответно 1 и 2 долара и общо с 1 долар по-малко, отколкото цената на топката.</p>
<b>8</b>	2	$56 = 28 + 28 = 2 \cdot 28$
<b>9</b>	4	$3 = 3 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1 \Rightarrow 3 + 1 + 1 + 1 = 6$ . Числата са 4.
<b>10</b>	1	От $2 + 6 - 7 : 1 = 1$ , следва че делителят е 1, а делимото е 7.
<b>11</b>	2	<p>Ако подредбата е <math>*\square* \Rightarrow \bullet\square\Delta</math></p> <p>Ако подредбата е <math>**\square \Rightarrow \Delta\bullet\square</math></p>
<b>12</b>	1	<p>Ако делимото е 9, тогава делителят е <math>9 - 3 = 6</math>. Делението е невъзможно.</p> <p>Ако делимото е 8, тогава делителят е 5. Делението е невъзможно.</p>

		<p>Ако делимото е 7, тогава делителят е 4. Делението е невъзможно.</p> <p>Ако делимото е 6, тогава делителят е 3. Частното е 2, и е с 1 по-малко от делителя.</p> <p>Ако делимото е 5, тогава делителят е 2. Делението е невъзможно.</p> <p>Ако делимото е 4, тогава делителят е 1. Частното е 4. Това е търсеното деление. Делителят е 1.</p> <p>Ако делимото е 3, тогава делителят е 0. Делението е невъзможно.</p>
13	В	От първото и третото твърдение, получаваме че А е спечелил бронзов медал, От второто твърдение следва, че В не е със сребърен. В е златен медалист, защото А е бронзов медалист а В – не е сребърен.
14	5	Три квадрата $1 \times 1$ съдържат по една усмивка; по една усмивка съдържат и два квадрата $2 \times 2$ . Общо 5 квадрата имат по една усмивка.
15	71	$1 \text{ стотица} - 5 \text{ десетици} + 21 \text{ единици} =$ $100 - 50 + 21 = 71..$
16	5	<p>От единственото представяне на 29 като сбор от 6 и 5 :</p> $29 = 4 \cdot 6 + 1 \cdot 5$ , следва че броят на оценките ми е 5.
17	64	32 листа = 64 страници
18	8	<p>Числата са изтрети по следния ред: 1, 3, 5, 7, 9, 11, 13, 15, 17, 19,</p> <p>2, 6, 10, 14, 18,</p> <p>4, 12, 20,</p> <p>16</p> <p>Последното останало число е 8.</p>
19	85	$1 + 2 - 3 + 4 + 5 - 6 + 7 + 8 - 9 + \dots + 25 + 26 - 27 =$ $= (1 + 2 - 3) + (4 + 5 - 6) + (7 + 8 - 9) + \dots + (19 + 20 - 21) = 3 + 6 + 9 + 12 + 15 + 18 + 22 = 85$
20	1	$8 + 8 + 8 + 8 = 1 \cdot \square + 31 \Rightarrow 32 = 1 \cdot \square + 31 \Rightarrow 1 \cdot \square = 1 \Rightarrow \square = 1.$