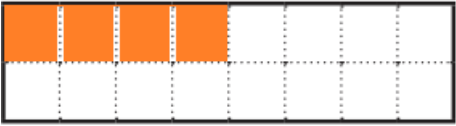
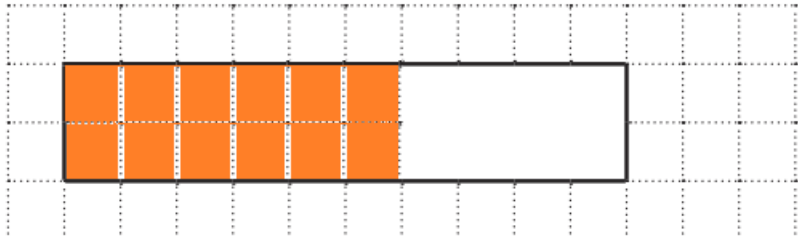
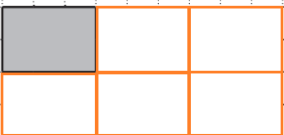
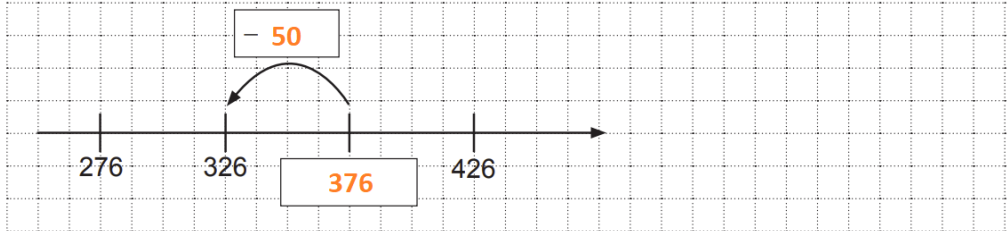


# Diagnosticējošais darbs matemātikā 6. klasei 2021

(Atbildes)

1. variants




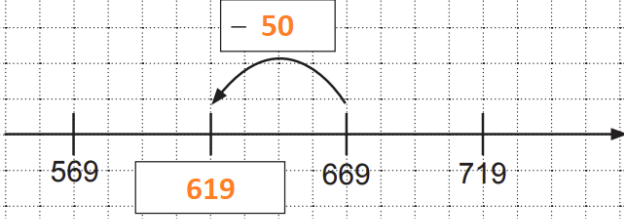
1.	$\frac{2}{3}$
2.	<p>2.1.</p>  <p>2.2.</p> 
3.	
4.	<p>a) <math>\frac{11}{12}</math>      b) <math>\frac{4}{7}</math>      c) <math>4\frac{1}{2}</math>      d) 2,7      e) 2,8</p>
5.	<p>a) <math>\frac{5}{9}</math> kg</p>
6.	
7.	<p>7.1. <math>\frac{11}{1000} : 11</math></p> <p>7.2. <math>0.011 : 11</math></p>

8.	<b>3 : 15</b>
9.	<b>9.1.</b> <b>450</b> <b>9.2.</b> <b>12%</b>
10.	<b><math>6 \times 250 : 2 = 750</math> grammi auzu pārslu (izmantota proporcija)</b>
11.	<b>11.1.</b> <b>Viens litrs krāsas uz 5 kvadrātmetriem</b>  <b>11.2.</b> <b>110 : 5 = 22 litri krāsas būs nepieciešams konstrukcijas nokrāsošanai</b> <b>“Ota” pakalpojums izmaksās: <math>22 \times 39 : 15 = 57,2</math> eiro</b> <b>“Varavīksne” – <math>22 \times 14 : 5 = 61,6</math> eiro</b> <b><u>Atbilde: “Ota” pakalpojums izmaksās lētāk</u></b> <b><i>vai</i></b> <b><i>... ieskaties <u>otrā variantā</u> risinājuma paraugā</i></b>

# Diagnosticējošais darbs matemātikā 6. klasei 2021

(Atbildes)

2. variants

1.	$\frac{3}{4}$
2.	<p>2.1.</p>  <p>2.2.</p> 
3.	
4.	<p>a) <math>\frac{17}{18}</math>      b) <math>\frac{4}{5}</math>      c) <math>3\frac{1}{2}</math>      d) 1,5      e) 2,3</p>
5.	<p><math>b = \frac{3}{7}\text{kg}</math></p>
6.	
7.	<p>7.1. <math>\frac{13}{1000} \times 13</math></p> <p>7.2. <math>0,013 \times 13</math></p>

8.	<b>4 : 12</b>
9.	<b>9.1.</b> <b>360</b> <b>9.2.</b> <b>15%</b>
10.	<b><math>8 \times 250 : 2 = 1000</math> grammi auzu pārslu (izmantota proporcija)</b>
11.	<b>11.1.</b> <b>Viens litrs krāsas uz 5 kvadrātmetriem</b>  <b>11.2.</b> <b><math>115 : 5 = 23</math> litri krāsas būs nepieciešams konstrukcijas nokrāsošanai</b> <b>“Varavīksne” pakalpojums izmaksās: <math>23 \times 39 : 18 = \underline{49,8}</math> eiro</b> <b>” Ota” – <math>23 \times 16 : 6 = 61,3</math> eiro</b> <b><u>Atbilde: “Varavīksne” izmaksās lētāk</u></b> <b><i>vai</i></b> <b><math>115 : 5 = 23</math> litri – “Varavīksne”; zaudējums 5 litri krāsas, kas izmaksā</b> <b><math>5 \times 39 : 18 = \underline{10,8}</math> eiro</b> <b>“Ota” arī zaudē 5 litrus krāsas, bet tad zaudējums ir <math>5 \times 16 : 16 = 13,3</math> eiro,</b> <b>kas norāda, ka iegādājoties <u>“Varavīksne”</u> pakalpojumu, zaudējumi <u>mazāki</u></b> <b>un pirkums <u>izdevīgāks</u>.</b>