

Број зад.	Решење	Бодовање
1.	• 21 432	Тачан одговор – 1 бод
2.	• 20	Тачан одговор – 1 бод
3.	• 45 m	Тачан одговор – 1 бод
4.	• $-7a$	Тачан одговор – 1 бод
5.	• $25\pi \text{ m}^2$	Тачан одговор – 1 бод
6.	• 56 cm^3	Тачан одговор – 1 бод
7.	• 97 минута	Тачан одговор – 1 бод
8.	Име шпијуна из књиге је М А Ј К .	Тачан одговор – 1 бод
9.	• 30	Тачан одговор – 1 бод
10.	• $-\frac{1}{2}$	Тачан одговор – 1 бод
11.	• 54 m^2	Тачан одговор – 1 бод
12.	• Израчунаће квадратни корен броја 20 000.	Тачан одговор – 1 бод
13.	<p>Овај аутомобил је прешао 450 km.</p> <p>Примери коректних поступака:</p> <p>I начин $6 : 100 = 27 : x$ $x = \frac{27 \cdot 100}{6}$ $x = 450$</p> <p>II начин $x = (100 : 6) \cdot 27 = 450$</p> <p>III начин $y = 0,06 \cdot x$ $27 = 0,06 \cdot x$ $x = 27 : 0,06$ $x = 450 \text{ km}$</p> <p>IV начин $5 \cdot 100 - 50 = 450$</p> <p>V начин $4 \cdot 100 + 50 = 450$</p> <p>VI начин $100 + 100 + 100 + 100 + 50 = 450$</p>	<p>Тачан одговор – 1 бод</p> <p>Напомена: Задатак мора да има коректан поступак</p>

Број зад.	Решење	Бодовање																
14.	• 198 dm	Тачан одговор – 1 бод																
15.	• Душан	Тачан одговор – 1 бод																
16.	<table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th></th> <th>Класа 2</th> <th>Класа 1</th> <th>Екстра класа</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Јабука А</td> <td style="text-align: center;">○</td> <td style="text-align: center;">●</td> <td style="text-align: center;">○</td> </tr> <tr> <td>Јабука В</td> <td style="text-align: center;">●</td> <td style="text-align: center;">○</td> <td style="text-align: center;">○</td> </tr> <tr> <td>Јабука С</td> <td style="text-align: center;">●</td> <td style="text-align: center;">○</td> <td style="text-align: center;">○</td> </tr> </tbody> </table>		Класа 2	Класа 1	Екстра класа	Јабука А	○	●	○	Јабука В	●	○	○	Јабука С	●	○	○	Три тачна одговора и ниједан нетачан – 1 бод Два тачна одговора и један нетачан или неурађен – 0,5 бодова
	Класа 2	Класа 1	Екстра класа															
Јабука А	○	●	○															
Јабука В	●	○	○															
Јабука С	●	○	○															
17.	<p>Одговор: 15</p> <p>Пример коректног поступка:</p> $2,4 \cdot \left(\frac{1}{3} + 2 : 0,3 \right) - 0,6 \cdot \sqrt{1 + \frac{16}{9}} - \frac{4}{5}$ $= 2,4 \cdot \left(\frac{1}{3} + 2 : \frac{3}{10} \right) - 0,6 \cdot \sqrt{\frac{25}{9}} - \frac{4}{5}$ $= 2,4 \cdot \left(\frac{1}{3} + \frac{20}{3} \right) - \frac{3}{5} \cdot \frac{5}{3} - \frac{4}{5}$ $= 2,4 \cdot 7 - 1 - 0,8 =$ $= 16,8 - 1,8 = 15$	Тачан одговор – 1 бод Напомена: Задатак мора да има коректан поступак.																

Број зад.	Решење	Бодовање
18.	<p>Потребно је 280 сати.</p> <p>Примери коректних поступака:</p> <p>I начин $1 : (300 \cdot 3) = x : (63\ 000 \cdot 4)$ $900x = 63\ 000 \cdot 4$ $x = 280$</p> <p>II начин $\frac{63\ 000 \cdot 4}{900} = 280$</p> <p>III начин $1 : 300 = x : 63\ 000$ $300x = 63\ 000$ $x = 210$</p> $210 : 3 = 70$ $210 + 70 = 280$ <p>IV начин $1 : 300 = x : 63\ 000$ $300x = 63\ 000$ $x = 210$</p> $210 \cdot \frac{4}{3} = 280$	<p>Тачан одговор – 1 бод</p> <p>Напомена: Задатак мора да има коректан поступак.</p>