

Место  
для  
скрепки

«САММАТ-2017» (заключительный тур) 26 февраля 2017 г.

Место проведения: Тольяттинский государственный университет

Уважаемый участник олимпиады. На бланке указан Ваш уникальный номер. Не передавайте его другим участникам для выполнения заданий. Пожалуйста, пользуйтесь темно-синей или черной ручкой, не пишите за пределами клеток и на оборотах листов, не мните листы и не складывайте их пополам.

№1

1) $1 + 1 = 2$	
2) $2 + 1 = 3$	
3) $3 \cdot 2 = 6$	
4) $6 + 1 = 7$	
5) $4 \cdot 2 = 8$	
6) $14 + 1 = 15$	
7) $15 \cdot 2 = 30$	
8) $30 + 1 = 31$	
9) $31 \cdot 2 = 62$	
10) $62 + 1 = 63$	
11) $63 \cdot 2 = 126$	
12) $126 \cdot 2 = 252$	
13) $252 \cdot 2 = 504$	
14) $504 \cdot 2 = 1008$	
15) $1008 \cdot 2 = 2016$	
16) $2016 + 1 = 2017$	

№3

1)  $9 + 8 + 4 + 6 + 3 + 4 + 5 + 2 + 4 = 45$  (к) - содержание для  
определения 4 скрепок.

Место  
для  
скрепки

«САММАТ-2017» (заключительный тур) 26 февраля 2017 г.

Место проведения: Тольяттинский государственный университет

Уважаемый участник олимпиады. На бланке указан Ваш уникальный номер. Не передавайте его другим участникам для выполнения заданий. Пожалуйста, пользуйтесь темно-синей или черной ручкой, не пишите за пределами клеточек и на оборотах листов, не мните листы и не складывайте их пополам.

№ 4.

1)  $6 : 4 = 1,5 (9/4)$  - скорость землекопов.

2)  $15 : 3 = 0,5 (9/4)$  - скорость землекопа

3)  $0,5 \cdot 2 \cdot 3 = 3 (9)$  - выкопано куба землекопом за 3 часа

Ответ: 3 куба. 105.

---

№ 5.

<del><math>2 = 2</math></del>	$2 = 3$	$345 : 75 = 5$
<del><math>A = 3</math></del>	$A = 4$	
<del><math>B = 5</math></del>	$B = 5$	0

---

№ 6.

$150 + 2 = 52 (см)$  - через столько минут минутная стрелка догонит часовую

Ответ: 52 мин.

0

---

№ 7.

Не может быть такой 10.

---

№ 9.

<del>4 2 1 0 3</del>	<del>4 1 2 0 3</del>	$4 \cdot 5 \cdot 5 \cdot 5 \cdot 5 = 2500$
<del>2 4 1 0 3</del>	<del>4 3 2 0 1</del>	Ответ: 2500.
<del>1 4 2 0 3</del>		105
<del>3 4 2 0 3</del>		

Место  
для  
скрепки

«САММАТ-2017» (заключительный тур) 26 февраля 2017 г.

Место проведения: Тольяттинский государственный университет

Уважаемый участник олимпиады. На бланке указан Ваш уникальный номер. Не передавайте его другим участникам для выполнения заданий. Пожалуйста, пользуйтесь темно-синей или черной ручкой, не пишите за пределами клеточек и на оборотах листов, не мните листы и не складывайте их пополам.

№ 10.

$1/(2,25 - 1) = 1,25 : 5 \cancel{0} 2 = 0,625(4) =$

Ответ: 0,625 част.

125	5000
1000	25
<hr/>	
250	
500	
0	

  

125000	00
120000	625
<hr/>	
5000	
4000	
1000	
1000	
0	