

№ 195 + 248 = 435

№ 19 + 24 = 43 + 10 = 535 + 5 = 57

# Тест

Бланк ответа

7-8 классы

*Анал*  
Богданченко К А

### Тест № 1

	№1	№2	№3	№4	№5
верно	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
неверно	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	1	0	1	1	1

45

### Тест № 2

	№6	№7	№8
а)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
б)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
в)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
г)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
д)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		2	2

45

### Тест № 3

	№9	№10	№11	№12	№13
а)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
б)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
в)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
г)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
д)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	0	0	3	3	0

65

### Тест № 4

№14 Ответ: 150000

55

№15 Ответ: 3

05 + 55

Код

9-7-1-1



МУНИЦИПАЛЬНОЕ  
АВТОНОМНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ЦЕНТР РАЗВИТИЯ ОБРАЗОВАНИЯ»

Задание №3

Алиора

$$\begin{aligned} 5 \cdot 3 \cdot 30 + 400 \cdot 1/2 \cdot 30 &= 6450 - \text{ср1} \\ 5 \cdot 10 \cdot 30 &= 1500 - \text{ср2} \\ (5 + 400) \cdot 30 &= 12350 - \text{ср3} \end{aligned}$$

ср2 - самый  
высокий  
возраст для  
Алиора

Бета

$$\begin{aligned} 40 \cdot 3 \cdot 30 + 600 \cdot 1/2 \cdot 30 &= 12600 - \text{ср1} \\ 400 \cdot 30 &= 12000 \\ (40 + 600) \cdot 30 &= 19200 - \text{ср3} \end{aligned}$$

ср2 самый  
высокий возраст  
для Бета

Гемма

$$\begin{aligned} 10 \cdot 3 \cdot 30 + 100 \cdot 1/2 \cdot 30 &= 2400 - \text{ср1} \\ 100 \cdot 30 &= 3000 - \text{ср2} \\ (10 + 100) \cdot 30 &= 3300 - \text{ср3} \end{aligned}$$

ср1 самый  
высокий возраст  
для Гемма

Ответ: ср2 для Алиора, ср2 для Бета, ср1 для Гемма

105  
+ 105

### Задача № 1.

	И	П	С
В	300т	480т	200т
И	200т	240т	300т

Г.К. Петров может выращивать репу (и) морковь, в отличие от других, т.к. 240 т моркови у нас уже точно есть.

$240 + 200 = 440$  (т) - моркови будет произведено Ивановым и Петровым.

$240 + 300 = 540$  (т) - моркови будет произведено Петровым и Сидоровым.

$400 \text{ т} < 440 \text{ т} < 540 \text{ т} \rightarrow 440 \text{ т}$  (Иванов и Петров) самый выгодный вариант.

И.  $480 + 200 = 680$  (т) - репу вырастят Петров и Сидоровы (Г.К. Иванов займется морковью)

Ответ: 680 т репы. Об

### Задача № 2

1) В состоянии рыночного равновесия  $Q_d = Q_s$ , т.е. можно подобрать такое  $P$ , как бы выгодно для нас это условие.

$$\left. \begin{aligned} Q_d &= 200 - 40 \\ Q_s &= 30 - 40 \end{aligned} \right\} \text{ не выгодно}$$

$$\left. \begin{aligned} Q_d &= 200 - 50 \\ Q_s &= 30 - 50 \end{aligned} \right\} \text{ выгодно}$$

$50 \cdot 150 = 7500$  руб. - цена будет стоить

$\Rightarrow 150$  т будет произведено, 7500 руб. будет стоить

2)  $Q_d = 200 - 40 = 160$

$Q_s = 30 - 40 = 120$

$160 > 120$ , т.е. будет произведено 120 т (спрос больше предложения), нельзя купить больше, чем произведено

Ответ: 1) 150 т будет произведено за 7500 руб. (150 руб за 1 т) 2) будет произведено 120 т