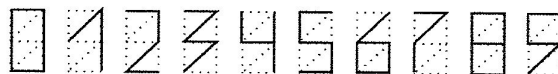
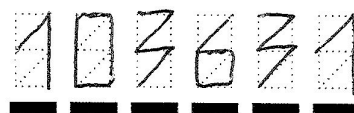


ШИФР



Бланк олимпиадной работы

Класс 9 Вариант 2 Дата Олимпиады 11.02.2023

Площадка написания _____

ОЦЕНКА

(заполняется проверяющим)

Задача	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Σ		Подпись
											Цифрой	Прописью	
Оценка	8	0	0	10 0	10	6	7	12			43	сорок три	

*Ис
исправлено
время*



ОТРАСЛЕВАЯ
ОЛИМПИАДА
ШКОЛЬНИКОВ



ЭКОНОМИКА (ОБЩЕСТВОЗНАНИЕ)

9 класс

БЛАНК ОТВЕТОВ

шифр участника 103631

B-2

№ задания	Ответ
1	АБВГЖЗ ++-+-+ 85
2 (задача 1)	1) количество выбросов в атмосферный воздух уменьшится на 31%. 2) 14,75%
3 (задача 2)	162 рубля 36 копеек
4 (задача 3)	на 2,3
5 (задача 4)	доля уменьшилась на 12,5%
6	6.1 - Б — 6.2. - В + 6.3. - А + 6.4. - Г — 6.5. - А — 65
7	1 - Б + 2 - В + 3 - Г + 4 - В + 5 - В + 6 - В + 7 - А + 8 - 75

Бланк олимпиадной работы

B-2

Задача 3

Задача 2

Например, возведем, что у нас есть 16197 рублей, тогда, если мы вложим деньги в банк, то

$$16197 \cdot 0,095 = 1538,72 \text{ (+проценты)}$$

$$16197 + 1538,72 = 17735,72 \text{ (итого)}$$

А если в акции Газпрома, то

$$16197 : 161,97 = 100 \text{ (количество акций)}$$

$$15 \cdot 100 = 1500 \text{ (доход с дивидендов)}$$

$$17735,72 - 1500 = 16235,72 \text{ (разница)}$$

— AS

$16235,72 \Rightarrow 162,36 - 100 = 16236 + 1500 = 17736 > 17735,72 \Rightarrow$
акция должна стоить не меньше 162 рублей 36 копеек.

или

например, возведем, что у нас есть 161970 рублей, тогда, если мы вложим деньги в банк, то

$$161970 \cdot 0,095 = 15387,15 \text{ (+проценты)}$$

$$161970 + 15387,15 = 177357,15 \text{ (итого)}$$

А если в акции Газпрома, то

$$161970 : 161,97 = 1000 \text{ (количество акций)}$$

$$15 \cdot 1000 = 15000 \text{ (доход с дивидендов)}$$

$$177357,15 - 15000 = 162357,15 \Rightarrow 162,36 \cdot 1000 = 162360 + 15000 = 177360$$

$\Rightarrow$ акция должна стоить не меньше 162 рублей 36 копеек.

Так будет продолжаться, если у нас будет то, или иное количество денег на старте.

Ответ: Акция должна стоить не меньше 162 рублей 36 копеек (162 рубля 36 копеек).

Задание 5.

Задача 4.

1) Найдите сумму (итого) (01.12.2021)

$$\text{Итого} = 1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6 + 7 = 0 + 38,56 + 4,18 + 600,30 + 226,70 + 405,71 + 0,25 = 1276,70$$

2) Найдите долю японской цены (01.12.2021)

$$600,30 : 1276,70 = 47,01\% (0,4701)$$

3) Найдите сумму японской цены (01.12.2022)

$$1388,01 - 0 - 41,89 - 2,77 - 309,72 - 554,91 - 0,24 = 478,48$$

4) Найдите долю японской цены (01.12.2022)

$$478,48 : 1388,01 = 34,47\% (0,3447)$$

5) Найдите разницу между 01.12.2021 и 01.12.2022

$$47,01 - 34,47 = 12,54 (12,5) \Rightarrow \text{доля японской цены увеличилась на } 12,5\%$$

Ответ: Доля японской цены увеличилась на 12,5%.

Задача 1.

$$1) 1712,11 : 1,5 = 1141,41 (2021)$$

$$2) 1652,29 - 1141,41 = 510,88$$

$$3) 510,88 : 1652,29 = 0,31 (31\%)$$

Ответ: количество выбросов в атмосферный воздух увеличится на 31%.

$$1652,29 + 604 = 2256,29$$

$$1334,96 : 2256,29 = 0,59$$

$$0,59 : 4 = 0,1475 (14,75\%)$$

$$\text{Ответ: } 14,75\%$$

Бланк олимпиадной работы В-2

Задание 8

8.2

12

1) Под терминном «цифровизация бизнеса» я понимаю цифровую трансформацию, т.е. добавление цифровой информации, проектов, и т.д. Я считаю, что не всегда цифровизация бизнеса связана с ускорением производства, а наоборот с упрощением. При цифровизации бизнеса выполнение той или иной задачи упрощается. Ставится доступней информация, проекты не только для компании, но и для пользователей. Газпром задумывается о цифровизации для того чтобы упростить или ускорить процесс выполнения той или иной деятельности.

2) С процессами цифровизации я сталкиваюсь каждый день потому что моя мама работает со мной заезжает на газонаправную станцию ПАО «Газпром» и пользуется мобильным приложением. Я могу выделить следующие преимущества цифровизации: простота, скорость, доступность. Я считаю, что это 3 главных преимущества.

3) Я считаю, что технологический прогресс связан с экономическим. Благодаря технологическому развитию любого государства развивается, поэтому от технологического прогресса зависит экономический. В свою очередь благодаря мобильной и сильной экономике развиваются технологии и технологические процессы. Я считаю, что технологический прогресс не может быть разрушительным, потому что при помощи, например, искусственного интеллекта мы можем делать те или иные технологии. Мы живём в век технологий, и я считаю, что они не могут быть разрушительными.

Задача 4

Задача 3

$$\frac{2,9}{4,1} \times \frac{2}{x}$$

$$8,2 = 2,9x$$

$$x = 2,83\%$$

10% - 8 пунктов

2,83% - x пунктов

$$\frac{10}{2,83} \times \frac{8}{x}$$

$$2,83 \cdot 8 = 10x$$

$$x = 2,264 (2,3)$$

Ответ: На 2,3 процентных пункта ускорит индексацию
 увеличения бюджетного дефицита до 4,1 трлн. руб. при
 риск-сценарии и средней цене на нефть \$70 за баррель.



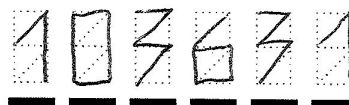
ОТРАСЛЕВАЯ
ОЛИМПИАДА
ШКОЛЬНИКОВ

$$(ab)c = a(bc)$$

$$E = mc^2$$

$$v = \frac{c}{n}$$

ШИФР



Бланк олимпиадной работы

Задача 4

Задача 3

$$\frac{2,9}{4,1} \neq \frac{2}{x}$$

$$8,2 = 2,9x$$

$$\frac{8,2}{2,9} \Rightarrow x = 2,83\%$$

10% - 8 пунктов

2,83% - x пунктов

$$10x = 2,83 \cdot 8$$

~~1000~~

$$16197 \cdot 0,095 = 1538,72$$

$$16197 + 1538,72 = 17735,72$$

~~1000~~

$$16197 : 161,97 = 100$$

$$15 \cdot 100 = 1500$$

$$17735,72 - 1500 = 16235,72$$

$$16235,72 \Rightarrow 162,36 \cdot 100 = 16236 + 1500 = 17736$$

$$161970 \cdot 0,095 = 15387,15$$

$$161970 + 15387,15 = 177357,15$$

$$161970 : 161,97 = 1000$$

$$15 \cdot 1000 = 15000$$

$$177357,2 - 15000 = 162357,2 \Rightarrow 162,36 + 15000 = 177358 \Rightarrow$$

Аналог формула будет означать 162 рубль 36 копеек.

Задача 1
 $V = 0,56$ не
 $X = 2,9$ ка

Задача 5

01.12.2021

$$C_{гидра} = 1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6 + 7 = 0 + 38,56 + 4,18 + 600,30 + 226,70 + 406,74$$

$$0,25 = 1276,70$$

1 -

$$- 600,30 : 1276,70 = 0,47 \text{ } 47,01\%$$

1 -

01.12.2022

$$= 440,13 : 1388,01 = 0,31 \text{ } 31,47\%$$

Уменьшение доли на $47,01 - 31,47 = 15,54\%$ (12,5%)

Задача 2.

Задача 1.

$$1) 1712,11 : 1,5 = 1141,41 \text{ (2021)}$$

$$2) 1652,29 - 1141,41 = 510,88$$

$$3) 510,88 : 1652,29 = 0,31 \text{ (31\%)}$$

$$4) 510,88 : 1652,29 = 0,31 \text{ (31\%)}$$

Уменьшение выбросов на 31%

Задача 6.

Задача 7

1) Б

1) Б

2) В

2) В

3) А

3) Г

4) В

4) В

5) А

5) В

6) А

6) В

Bayanne 4

Bayara 3

$$\frac{2,9}{1}$$

$$\frac{18,3}{1}$$

$$\frac{20}{1}$$

$$\frac{4,1}{1}$$

$$\frac{60}{1}$$

$$\frac{20}{1}$$

$$1,2$$

$$8,3$$

$$\frac{2,9}{4,1} = \frac{2}{2}$$

$$\frac{8,2}{2,83} = 2,83\%$$

$$\frac{10\%}{1} = 8$$

$$\frac{2,83\%}{1} = x$$

$$\frac{4 \times 2,83}{5} = 2,264 = 2,3$$

