

ШИФР Э-11-09

участника муниципального этапа  
всероссийской олимпиады школьников по  
экономике в 2021-2022 учебном году

**Внимание!** Шифровать следует каждую  
страницу Вашей письменной работы.

Ф. И. О. учащегося (в имен. падеже)

Батушкин Владимир  
Павлович

Дата

рождения 25.05.2004

Образовательное учреждение (полное  
название) МАОУ СОШ №9

Город Мешок

Класс 11

Ф. И. О. учителя (полностью)

Пронина Ирина Николаевна

9-11-09

Муниципальный этап Всероссийской олимпиады школьников по экономике  
Ханты-Мансийский автономный округ – Югра  
2021-2022 учебный год  
10-11 класс

485  
40% k-

**БЛАНК ВЫПОЛНЕНИЯ ОЛИМПИАДНЫХ ЗАДАНИЙ**  
**10-11 класса муниципального этапа всероссийской олимпиады**  
**школьников по экономике**  
**2021/2022 уч. год**

*Муниципальный этап Всероссийской олимпиады школьников по экономике  
Ханты-Мансийский автономный округ – Югра  
2021-2022 учебный год  
10-11 класс*

**Задание 1**

Два тестовых задания типа «верно/неверно». Правильный ответ приносит 1 балл.

Вопрос №	1.1	1.2
Ответ	2 -	2 +

(1)

0                      1

**Задание 2**

Двенадцать тестовых заданий, в каждом из которых среди четырех вариантов нужно выбрать единственно верный. Верный ответ приносит 2 балла.

Вопрос №	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6	2.7	2.8	2.9	2.10
Ответ	1	2	2	1	1	4	2	2	3	2

+2 -                      +2 -                      +2 +2 +2 +2 +2 +2

Вопрос №	2.11	2.12
Ответ	3	2

(20)

+2 +2

**Задание 3**

Три тестовых задания, в каждом из которых среди четырех вариантов нужно выбрать все верные. Участник получает 3 балла, если выбрал все верные ответы и не выбрал ни одного лишнего.

Вопрос №	3.1	3.2	3.3
Ответы	1 3 +	1 2 3 1	1 3 4

1.5

(4,5)

3                      0

**Задание 4**

Три тестовых задания с открытым ответом. Правильный ответ приносит 5 баллов.

Вопрос №	4.1	4.2	4.3
Ответы	3 +	- 2 5 5	1 2

5                      -                      -

(5)

**Задание 5.**

Четыре задачи с развернутыми ответами

30,5

Муниципальный этап Всероссийской олимпиады школьников по экономике  
Ханты-Мансийский автономный округ – Югра  
2021-2022 учебный год  
10-11 класс

**Задача 5.1 (до 15 баллов)**

**Решение:**



Задача 5.2 (до 15 баллов)

Решение:

Найдем количество обыкновенных и количество привилегированных акций:

$$1000 = x + 4x, \text{ где } x - \text{ кол-во привилегированных, акций}$$

(общее кол-во акций) (т.к. общит. > в 4 раза привилег.)

$$x = 200$$

⇒ 200 привилегированных акций и 800 обыкновенных.

Найдем стоимость отдельной акции (дадим условной капитал на кол-во акций):

$$\frac{20.000.000}{1.000} = 20000 \text{ ₺ (стоимость одной акции)}$$

а) Найдем уровень дивиденда по привилегированной акции (для этого умножим фиксированную ставку дивиденда по привил. акциям на её стоимость):

$$20.000 \cdot 18\% = 3600 \text{ ₺}$$

$$\begin{array}{r} 20000 \\ 0,18 \\ \hline 160000 \\ 20000 \cdot \\ \hline 3600,00 \end{array}$$

б) Найдем уровень дивиденда по обычной акции:  
Сначала найдем сумму, которую выплачат дивидендами по привилег. акциям:  $3600 \cdot 200 = 720000$

Найдем сумму денег, которую получат держатели обыкновенных акций (Предположим, что размер прибыли к распределению между акционерами – сумма, выплаченная по привил. акциям):

$$3000000 - 720000 = 2280000 \text{ ₺}$$

Теперь делим это на кол-во обыкновенных акций и получим уровень дивиденда:

$$2280000 : 800 = 2850 \text{ ₺}$$

в) Сумма дивидендов, получат. когда Божинно =  $2850 \cdot 18 = 51300 \text{ ₺}$   
Сумма дивидендов, получат. миссис Алисой =  $3600 \cdot 14 = 50400 \text{ ₺}$

Ответ: а) 3600 ₺; б) 2850 ₺; в) Божинно зараб. 51300 ₺, Алиса 50400 ₺.  
Кто Божинно заработал больше

Задача 5.3 (до 20 баллов)

Решение:

Найдем ВВП данной стран:

$$\text{ВВП} = C + I + G - TR - N + T$$

$$\text{ВВП} = 2700 + 850 + 930 - 110 - 115 + 960 = 5215$$

а)  $\text{ВВП} = C + \text{чистые сбережения}$

$$\Rightarrow \text{чистые сбережения} = \text{ВВП} - C = 5215 - 2700 = 2515$$

Ответ: а) 2515     2,55

*Муниципальный этап Всероссийской олимпиады школьников по экономике  
Ханты-Мансийский автономный округ – Югра  
2021-2022 учебный год  
10-11 класс*

**Задача 5.4 (до 20 баллов)**

**Решение:**

