



ЕДИНАЯ ОТРАСЛЕВАЯ МУЛЬТИПРЕДМЕТНАЯ МОРСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ

Шифр	2026012000
Класс	10
Площадка	Никосия
Предмет	ТБиП

Задача 1.

В транспортном акте ^{*действует принцип ответственности за обязательства} крабе не действует "Вина третьих лиц". Вину не несут ответственность за груз. Поэтому иск не подлежит удовлетворению Морского перевозчика. Освобождения нет.

Задача 2.

Правительство издало моршурт, но без оснований ~~на~~ у правительства есть полномочия регулировать но оно ^{это действие} ~~делает~~ ^{делает} это незаконное вмешательство. Суд поддержит ООО «Перевозчик».



ЕДИНАЯ ОТРАСЛЕВАЯ МУЛЬТИПРЕДМЕТНАЯ
МОРСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ

Шифр

2026012000

Задача 3.

1-Б, 2-А, 3-А, 4-Б, ~~5-А~~, 5-Б

Задача 4.

1-Г

2-Б

3-А

4-В

5-А

6-В

7-Б

8-Д

9-А

10 - +20%



ЕДИНАЯ ОТРАСЛЕВАЯ МУЛЬТИПРЕДМЕТНАЯ МОРСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ

Шифр

2026012000

Задача 5.

Изменение спроса: $4\% \cdot 0,5 = 2\%$

доход вырос на 4%, а расходы на еду на 2%
года увеличатся.

$$\frac{1.02}{1.04} = 0.98$$

Значит новая цена: 58.8%

$$0.98 \cdot 0.6 = 0.588$$

Задача 6.

$$10000 = 2000 \cdot \frac{1 - (1+r)^{-5}}{r}$$

$$NPV = 0$$

$$5 = \frac{1 - (1+r)^{-5}}{r}$$

при $r = 0\% \rightarrow 5$

при $r > 0$, выражение < 5

~~проект~~ проект выгоден при $r < 0\%$

Ни при одной положительной ставке
проект не выгоден.



ЕДИНАЯ ОТРАСЛЕВАЯ МУЛЬТИПРЕДМЕТНАЯ МОРСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ

Шифр

2026012000

Задача 7.

Найдём исходную цену: $50 = -20 + 2P$
 $2P = 70 \Rightarrow P = 35$ руб. $a:$

После субсидии цена производителя упадёт на 2
 $P_c = 35 - 2 = 33$

А объём вырастет на 40%: $Q = 50 \cdot 1.4 = 70$

Цена производителя: $70 = -20 + 2P_p$

$2P_p = 90 \Rightarrow P_p = 45$

~~а:~~

б:

$$\begin{cases} P_c = 33 \\ P_p = 45 \\ Q = 70 \end{cases}$$

Субсидия на единицу:

$$S = P_p - P_c = 45 - 33 = 12$$

значит общие расходы: $12 \cdot 70 = 840$ $c:$

Ответ

а: 35 рублей.

б: $P_c = 33$, $P_p = 45$, $Q = 70$

с: 840 рублей.