



ЕДИНАЯ ОТРАСЛЕВАЯ МУЛЬТИПРЕДМЕТНАЯ
МОРСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ

ШИФР 26131

Класс 1 курс

Площадка написания КИМРТ

Предмет ТРАНСПОРТНАЯ ЛОГИСТИКА



ШИФР 26131

ЗАДАНИЕ 1

А	Б	В	Г	Д	Е	Ж	З	И	К	Л	М	Н	О
5	11	8	7	6	12	3	10	1	13	4	9	2	14

ЗАДАНИЕ 2

ВРЕМЯ ПЛАВАНИЯ: $T_p \cdot K_x = 46 \cdot 0,65 = 29,9$ (≈ 30)

ВРЕМЯ СТОЯНИЯ: $46 - 30 = 16$

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ РАСХОДЫ НА ХОДУ: $S_x \cdot T_p = 42500 \cdot 30 = 1275000$

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ РАСХОДЫ НА СТОЯНКЕ: $S_{ст} \cdot T_{ст} = 23500 \cdot 16 = 376000$

ОБЩАЯ СУММА РАСХОДОВ: $1275000 + 376000 = 1651000$

ЗАДАНИЕ 3

ОБЩИЙ ОБЪЁМ: 1) $100 + 150 + 200 + 100 + 250 + 50 = 850$ ПР

2) $100 + 50 + 150 + 170 + 100 = 570$ ОБР

3) $850 + 570 = 1420$

ПРИБЫТОК: 1) $100 \cdot 10 + 150 \cdot 15 + 200 \cdot 20 + 100 \cdot 10 + 250 \cdot 15 + 50 \cdot 5 = 12250$

2) ~~$100 \cdot 5 + 50 \cdot 15 +$~~

$100 \cdot 5 + 50 \cdot 15 + 150 \cdot 20 + 170 \cdot 10 + 100 \cdot 15 + 50 \cdot 10 = 7950$

3) $12250 + 7950 = 20200$



ШИФР 26131

~~4)~~ Ср. раст. пер. = $\frac{20200}{1420} = 14,2$

ЗАДАНИЕ 4

1) $(15+25+35+25) + (10+10+15+10) + 5+10 = 160$

2) $\frac{15+25+35+25}{160} = 0,6$

3) $\frac{15}{15+10} = 0,75$

$\frac{25}{25+10} = 0,714$

$\frac{35}{35+15} = 0,7$

$\frac{25}{25+10} = 0,714$

- Купевой - от АТП до пункта погрузки и обратно
- Порожний - от пункта разгрузки до след. пункта погрузки
- Насколько эффективно используется пробег
- Оптим. маршруты, планировать заказы.

Задание в:



ЕДИНАЯ ОТРАСЛЕВАЯ МУЛЬТИПРЕДМЕТНАЯ
МОРСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ

ШИФР 26131

- 1) 2020 - $96,1 + 241,5 + 252,1 + 8,1 + 223,1 = 820,9$
 2021 - $94,3 + 252,8 + 256,8 + 6,97 + 224,4 = 835,27$
 2022 - $98,5 + 245,5 + 263,9 + 6 + 227,9 = 841,8$
 2023 - $97,9 + 248,6 + 297,4 + 7,8 + 238,1 = 883,8$
 2024 - $92,9 + 273 + 275,7 + 8,1 + 236,5 = 885,2$

Арктический: 2021 к 2020 = ~~98,17~~ 101,91 2022 к 2021 = ~~97,75~~ 97,75
 2023 к 2022 = 100,61 2024 к 2023 = 105,38

Балтийский: 2021 к 2020 = 95,53 2022 к 2021 = 102,97
 2023 к 2022 = ~~100,97~~ 98,75 2024 к 2023 = 91,06

Азово-Черноморский: 2021 к 2020 = 98,17 2022 к 2021 = 97,31
 2023 к 2022 = 90,56 2024 к 2023 = 105,69

Каспийский: 2021 к 2020 = 116,21 2022 к 2021 = 116
 2023 к 2022 = 116,92 2024 к 2023 = 96,3

Дальневосточный: 2021 к 2020 = 99,47 2022 к 2021 = 98,46
 2023 к 2022 = 95,72 2024 к 2023 = 100,68

- 2) - Азово-Черноморский
 - Арктический: 2021; 2023; 2024 Каспийский - 2021, 2022.
 Балтийский: 2022. Дальневосточный - 2024
 Азово-Черноморский: 2024