

Практична робота

1. Вартість проекту:

грн

2. Участь у програмі 70/30:

70%

30%

грн грн

3. 30% від 300 000:

1%

/ =

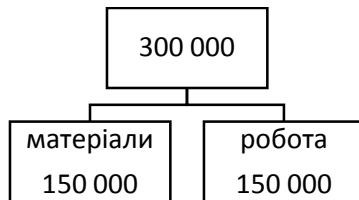
30%

x = грн

Залишок

- = грн

4. 40% від матеріалів:



1%

/ =

40%

x = грн

5. Спільна компенсація:

КМДА *Держенерго*

+ =

6. Залишок:

- = грн.

7. Комісія банку 1%:

/ = грн.

8. Відсоток у місяць:

/ = %

9. Відсоток за кредитом за перші 2 місяці:

1%

/ =

2 місяці

x x = грн.

10. Відсотки за кредитом за останні 10 місяців:

1%

$$\boxed{} / \boxed{} = \boxed{}$$

10 місяців

$$\boxed{} \times \boxed{} \times \boxed{} = \boxed{} \text{ грн.}$$

11. Вартість обслуговування кредиту:

1% комісія 2 перших міс. 10 останніх міс.

$$\boxed{} + \boxed{} + \boxed{} = \boxed{} \text{ грн/рік}$$

12. Всього за рік треба повернути банку, з урахуванням вартості кредиту:

$$\boxed{} + \boxed{} = \boxed{} \text{ грн.}$$

13. Кредитне навантаження на 1 квартиру:

$$\boxed{} / \boxed{} = \boxed{} \text{ грн.}$$

14. Кредитне навантаження на 1 квартиру на 1 місяць:

$$\boxed{} / \boxed{} = \boxed{} \text{ грн/міс}$$

15. Перевірка:

$$\boxed{} \times \boxed{} \times \boxed{} = \boxed{} \text{ грн.}$$

16. Задача.

Умови: повернути кредит за 6 місяців.

Рішення:

Перші 2 міс. + 1% комісії

$$2 \text{ міс.} = \boxed{} \text{ грн.}$$

$$1\% = \boxed{} \text{ грн.}$$

Відсоток за 4 міс.

$$\boxed{} / \boxed{} = \boxed{}$$

$$\boxed{} \times \boxed{} \times \boxed{} = \boxed{} \text{ грн.}$$

Вартість обслуговування кредиту:

$$\boxed{} + \boxed{} + \boxed{} = \boxed{} \text{ грн.}$$

Всього за 6 міс. треба повернути банку:

$$\boxed{} + \boxed{} = \boxed{} \text{ грн.}$$

Кредитне навантаження на 1 кв. на 6 міс.

$$\boxed{} / \boxed{} = \boxed{} \text{ грн.}$$

Кредитне навантаження на 1 квартиру на 1 міс.

$$\boxed{} / \boxed{} = \boxed{} \text{ грн/міс}$$

17. Економія (30%):

Середня вартість опалення з обліком (-30% від тарифу)

$$\boxed{} / \boxed{} = \boxed{}$$

$$\boxed{} \times \boxed{} = \boxed{}$$

$$\boxed{} - \boxed{} = \boxed{} \text{ грн.}$$

Вартість опалення з обліком у будинку на 100 квартир (5000 м²) в місяць:

$$\boxed{} \times \boxed{} = \boxed{} \text{ грн.}$$

За 6 місяців:

$$\boxed{} \times \boxed{} = \boxed{} \text{ грн.}$$

Економія після термомодернізації будинку (-30%)

$$\boxed{} / \boxed{} = \boxed{}$$

$$\boxed{} \times \boxed{} = \boxed{} \text{ грн.}$$

Економія для 1 квартири за 6 міс. (опалювальний сезон)

$$\boxed{} / \boxed{} = \boxed{} \text{ грн.}$$

Середня економія для 1 кв. на місяць

$$\boxed{} / \boxed{} = \boxed{} \text{ грн.}$$

$$290 < \boxed{} \text{ грн}$$

Окупність: < 6 міс.

18. Економія (20%)

$$1\% = \boxed{} \text{ грн.}$$

$$\boxed{} \times \boxed{} = \boxed{} \text{ грн.}$$

Економія для 1 квартири за 6 міс. (опалювальний сезон)

$$\boxed{} / \boxed{} = \boxed{} \text{ грн.}$$

Середня економія для 1 кв. на місяць

$$\boxed{} / \boxed{} = \boxed{}$$

$$290 > \boxed{}$$

Різниця в оплаті на міс.

$$\boxed{} - \boxed{} = \boxed{} \text{ грн/міс.}$$

Сума за опалювальний сезон

$$\boxed{} \times \boxed{} = \boxed{} \text{ грн} = \boxed{} \text{ міс.}$$

Окупність: $\boxed{}$ міс.