



0 325644 940001

32-56-44-94

(81.24)



дешморр

МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
имени М.В.ЛОМОНОСОВА

Вариант _____

Место проведения Москва
город

ПИСЬМЕННАЯ РАБОТА

Олимпиада школьников „Ломоносов“ по биол
наименование олимпиады

по Биологии
профиль олимпиады

Кашина Ивана Сергеевича
фамилия, имя, отчество участника (в родительном падеже)

Дата

«15» марта 2026 года

Подпись участника

Кашин

32-56-44-94
(81.24)

73 балла

Задача 1.
Б В Ж И Н П У Ф И Ш

Задача 2
В₁, Е₂, П₃, Г₄, В₅, А₆

А₆, В₅, В₁, Г₄, П₃, Е₂

Задача 3

А —

Задача 6

В Ж Л

Задача 7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
К	В	А	Ж	М	Е	В	З	И	Д
+	Б	+	+	+	+	+	+	Г	Д

Задача 8

$$D = \frac{1}{F} = 80 \text{ дптр}$$

$$h = \frac{d \cdot H}{AF} = \frac{200 \cdot 12}{125 \cdot 1000} = \frac{400 \cdot 80}{1000} = 32 \text{ мм}$$

$$F = \frac{1}{D} = \frac{1}{80} \text{ м}$$

$$F = \frac{1}{80} \cdot 1000 = \frac{1000}{80} = 12,5 \text{ мм}$$

ответ: 32 мм +

$$12,5^2 + 2^2 = x^2$$

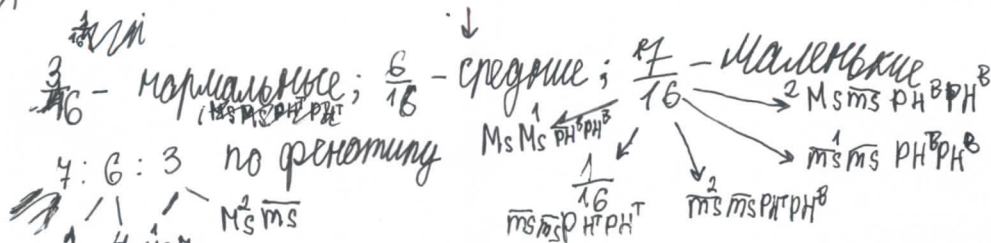
Задача 9

♀ $\overline{m's m's} \overline{pH^T pH^T}$ × ♂ $\overline{M's M's} \overline{pH^B pH^B}$

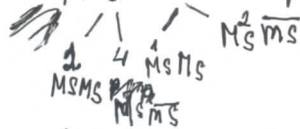
А) $\overline{M's} \overline{m's} \overline{pH^T} \overline{pH^B}$ (средний размер семян) +

Б) нет, они не сцеплены с половыми хромосомами —

В) $\overline{M's m's} \overline{pH^T pH^B}$ × $\overline{M's m's} \overline{pH^T pH^B}$



4:6:3 по фенотипу



4:2:2:2:2:1:1:1:1 по генотипу

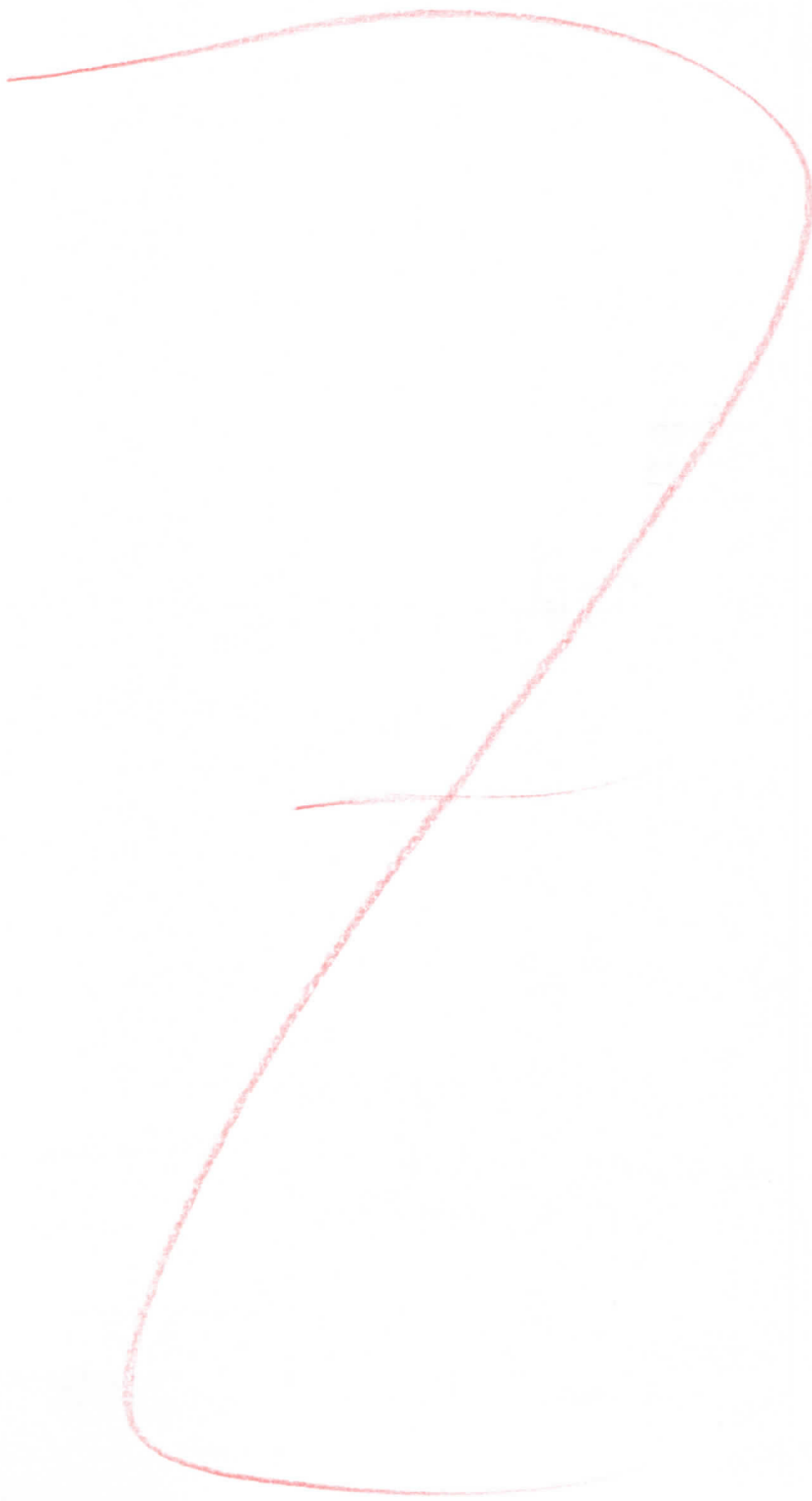
ответ: 4:2:2:2:2:1:1:1:1 по генотипу, 4:6:3 по фенотипу —

Задание 4

1Б, 2А, 3Б, 4В, 5Г, 6Г, 7Г, 8А, 9Б, 10Б
+ + + - + - + + +

Задание 5

А 2, Б 1, В 6, Г 5, Д 3
+ - + - +



Паша
Алексей