

**Система оценивания решений задач и  
комплекты тестов проверки решений задач**

**Критерии оценивания и комплекты тестов проверки решений задач  
7-8 классы**

**Задача №1. Страшный вирус (10 баллов)**

Выходные данные: 128.

**Критерии оценивания:**

- верный ответ – 10 баллов;
- неверный ответ – 0 баллов.

**Задача №2. Перенаселение (10 баллов)**

<b>№ теста</b>	<i>Входные данные</i>	<i>Выходные данные</i>	Количество баллов за тест
1	20 10	Аквариум перенаселен рыбками	2
2	100 3	Аквариум не является перенаселенным	2
3	5 2	Аквариум перенаселен рыбками	2
4	40 10	Аквариум не является перенаселенным	2
5	65 15	Аквариум не является перенаселенным	2

**Задача №3. Урок (10 баллов)**

<b>№ теста</b>	<i>Входные данные</i>	<i>Выходные данные</i>	Количество баллов за тест
1	3	10 35	2
2	10	17 25	2
3	5	12 25	2
4	6	13 20	2
5	12	19 15	2

**Задача №4. Контрольная работа (25 баллов)**

<b>№ теста</b>	<b><i>Входные данные</i></b>	<b><i>Выходные данные</i></b>	<b>Количество баллов за тест</b>
1	25 2 1 2	2 2	2
2	25 13 7 1	-1	2
3	2 2 1 1	-1	2
4	11 5 3 2	1 1	2
5	11 2 5 2	4 2	2
6	11 3 4 2	3 1	2
7	1000000000 400000000 300000000 1	500000000 1	2
8	1000000000 246789013 353421978 2	230027472 1	2
9	999999996 543219875 321536702 1	49926764 2	3
10	999999998 345678901 456789012 2	283949562 1	3
11	1000000000 500000000 250000001 2	1 2	3