



Совёнок-2010

задания второго тура

5-6 классы

Место для наклейки

Ситуация 1. Проблемная операция.

Любая математическая операция всегда связана с решением какой-нибудь проблемы.

Например, раньше людям было известно лишь сложение, а уже затем появилось умножение. Для операции сложения возникла проблема: нужно было многократно складывать одинаковые слагаемые (например, при подсчёте клеточек в прямоугольнике).

Как ты думаешь, с чем было связано появление операции вычитания? Объясни свои догадки.

Вспомни ещё какую-нибудь математическую операцию и догадайся, как она появилась.

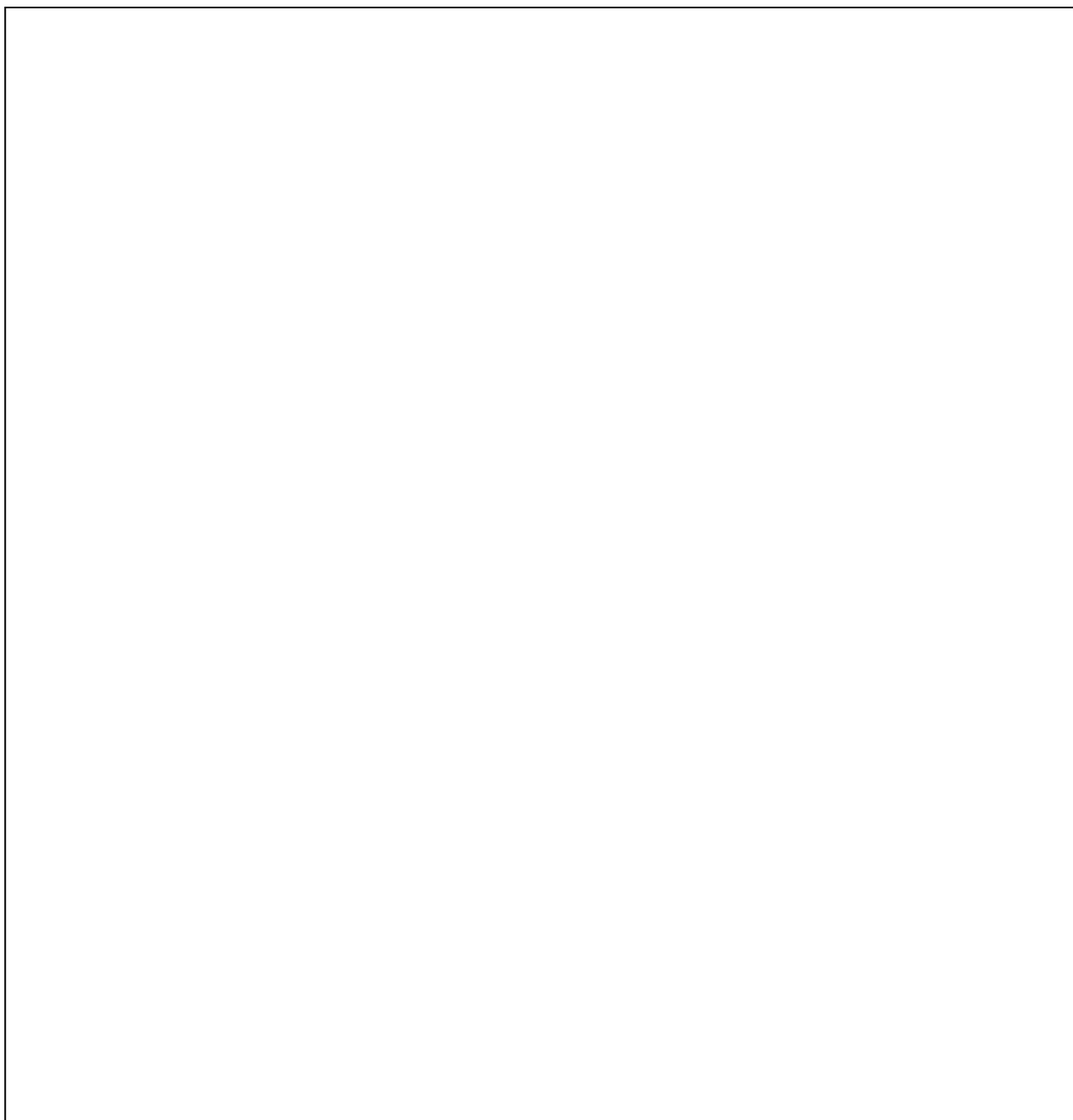
Заполняет жюри!

ЭФ			ОП			ОР			РЗ		
0	1	2	0	1	2	0	1	2	0	1	2

Ситуация 2. Ровный как шар.

Шар – удивительное геометрическое тело. Про него говорят, что он постоянной ширины, и, как бы мы на него не смотрели, всегда будем видеть одно и то же.

Нарисуй ещё хотя бы одно такое удивительное тело или опиши его.

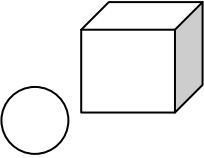
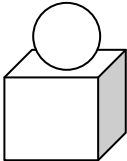
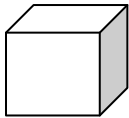
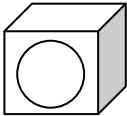


Заполняет жюри!

ЭФ			ОП			ОР			РЗ		
0	1	2	0	1	2	0	1	2	0	1	2

Ситуация 3. Генератор предложений.

Заполни пустые окошечки в таблице, позволяющей придумывать новые сказки о фонаре.

Схема	Предложение из сказки
	Перед домом стоял красивый фонарь.
	Удивительный фонарь стоял на крыше твоего дома
	
	

Заполняет жюри!

ЭФ			ОП			ОР			РЗ		
0	1	2	0	1	2	0	1	2	0	1	2

Ситуация 4. Эдем.

В романе С. Лема «Эдем» механические зародыши преобразуют материал окружающей среды в строительные материалы, из которых возводятся стены.

Придумай 2-3 идеи новых произведений, в которых новое создаётся «из ничего».

[illegible]

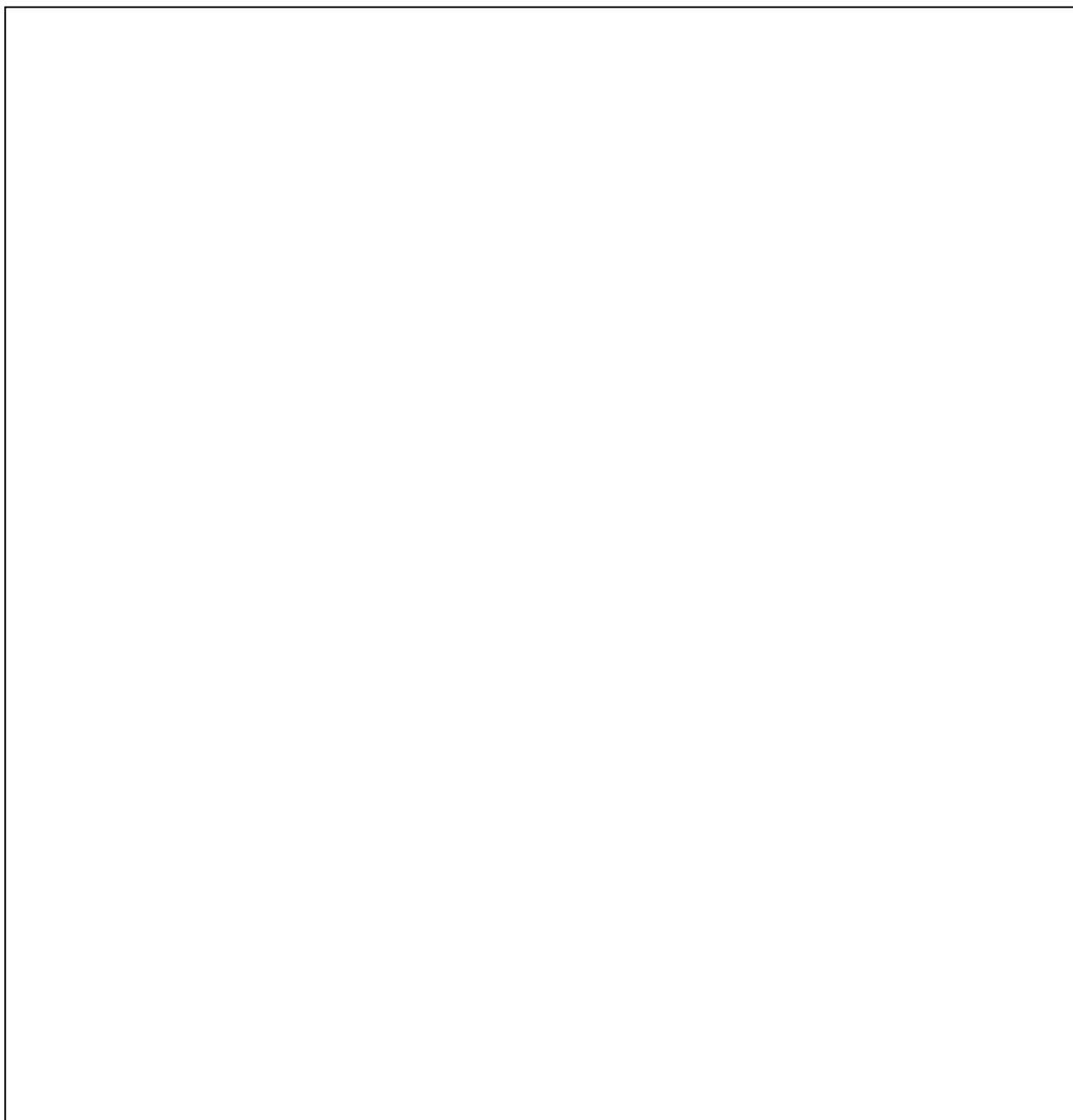
Заполняет жюри!

ЭФ			ОП			ОР			РЗ		
0	1	2	0	1	2	0	1	2	0	1	2

Ситуация 5. Несуществующий цвет.

Представь, что тебе дали возможность придумать абсолютно новый цвет, но для этого тебе его надо изобразить. Придумай и нарисуй новый цвет.

(Использовать цветные карандаши можно, но нежелательно).



Заполняет жюри!

ЭФ			ОП			ОР			РЗ		
0	1	2	0	1	2	0	1	2	0	1	2

Ситуация 6. Индикатор размороженности.

Для сохранения качества пищевых продуктов требуется соблюдение температурного режима. Если продукт хотя бы на час был разморожен, он может прийти в негодность.

Подумай, что можно сделать, чтобы факт разморозки продукта нельзя было скрыть от покупателя.

[illegible]

Заполняет жюри!

ЭФ			ОП			ОР			РЗ		
0	1	2	0	1	2	0	1	2	0	1	2

