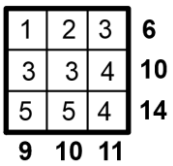
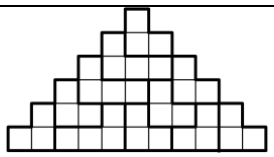
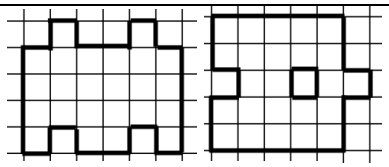
Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников по математике. 2019-20 учебный год. 7 класс.

Ответы.

Правильный ответ на каждую задачу оценивается в 5 баллов, неправильный — в 0 баллов, если не указано иное.

Задача	Ответ	Баллы
1.	*Пример проверять! Один из вариантов на рисунке. Любой правильный пример — 5 баллов.* 	
2.	848 рублей	
3.	9/10=0,9	
4.	 *Например, так. Дети могут придумать другие примеры! Проверять правильность. Любой верный ответ — 5 баллов!*	
5.	525	
6.	Галя	
7.	21	
8.	9969969	
9.	*Проверять пример!* Например, так: (2 × (1 + 1 + 1) + 2) × (0 – 1 + 9) или 2 × 1 × (1 + 1 + 2) × (0 – 1 + 9). *Обратите внимание, что по условию разрешается объединять соседние цифры в числа. Любой верный ответ — 5 баллов!*	
10.	$3{,}4=3\frac{2}{5}=\frac{17}{5}$. *Принимать любой из этих ответов!*	

Задача	Ответ	Баллы
11.	Фарин — 60, Двалин — 15, Балин — 45	
12.	8	
13.	64009	
14.	37	
15.	 *Пример проверять. Один из простейших вариантов — на первом рисунке. Здесь P=28, S=24. Вообще, достаточно взять прямоугольник 4×6, и вырезать две неугловые клетки, и добавить две клетки на других сторонах. Разрешаются и примеры с дырками, как на втором рисунке.*	
16.	157 и 36. *Один верный ответ (любой из двух, при этом второй может быть как неверным, так и отсутствовать) — 2 балла*	
17.	0, 1 или 2. *Один верный ответ при отсутствии неверных — 1 балл. Два верных ответа при отсутствии неверных — 3 балла. Каждый неверный ответ — минус 2 балла, но не ниже нуля.*	
18.	16:30	
19.	10,5 часов = 10 часов 30 минут = 630 минут. *Принимать любой из этих ответов*	
20.	96	