



Экзаменационная работа по математике  
для поступающих во 2 класс  
АНОО «Физтех-лицей» им. П. Л. Капицы

(демонстрационный вариант)

1. Вычисли:

$76 + 20 - 54 = \square \square \quad 7 + 8 - 6 = \square \square$

$25 + 23 - 40 = \square \square \quad 17 - 9 + 7 = \square \square$

$98 - 93 + 7 = \square \square \quad 4 + 8 + 7 = \square \square$

2. Выполни действия, результат представь в укрупненных единицах:

$50 \text{ см} + 1 \text{ дм } 9 \text{ см} = \square \square \square \square \square \square \square \square$

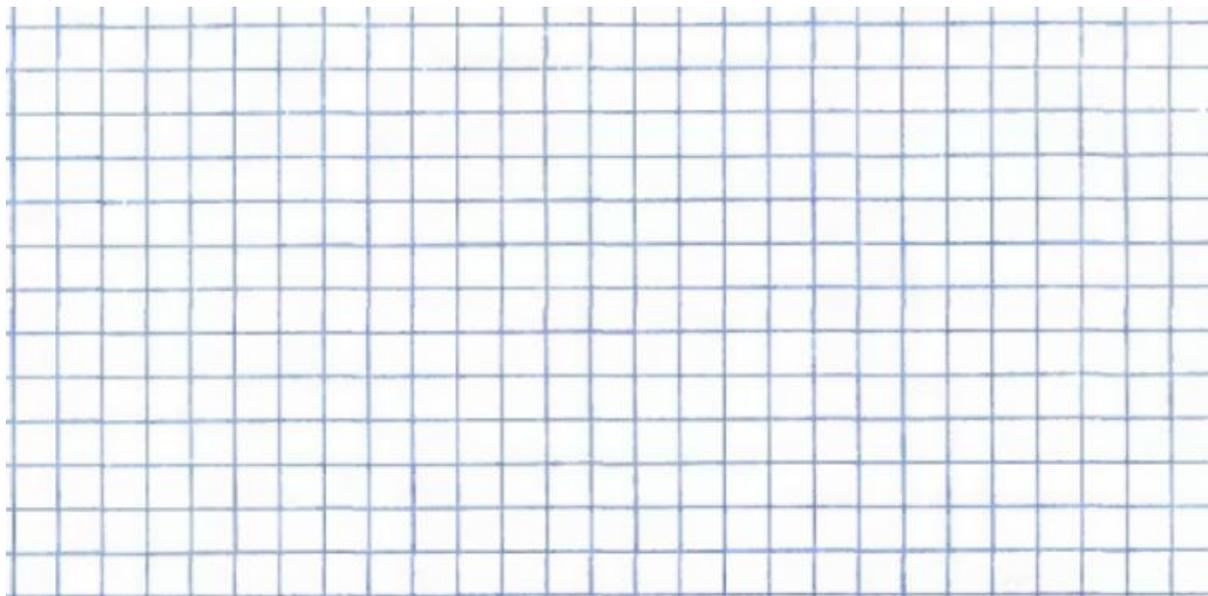
$7 \text{ дм } 7 \text{ см} - 13 \text{ см} = \square \square \square \square \square \square \square \square$

$9 \text{ дм } 3 \text{ см} - 20 \text{ см} = \square \square \square \square \square \square \square \square$

$48 \text{ л} + 21 \text{ л} - 29 \text{ л} = \square \square \square \square \square \square \square \square$

3. Реши задачу (напиши слово «Задача», составь схему, запиши решение и ответ):

Саша выполнял домашнее задание по литературе 12 минут, что на 8 минут меньше, чем он затратил на выполнение задания по русскому языку. Сколько всего времени Саша готовился к урокам?



4. Сравни, используя знаки  $>$ ,  $<$  или  $=$ :

$54 \text{ см} \square 5 \text{ дм } 5 \text{ см}$

$14 \text{ кг} + 6 \text{ кг} \square 6 \text{ кг} + 15 \text{ кг}$

$48 \text{ см} + a \text{ см} \square \text{ дм } 8 \text{ см} - a \text{ см}$

$x \text{ кг} - 18 \text{ кг} \square x \text{ кг} - 81 \text{ кг}$

$b \text{ см} + 28 \text{ см} \square 2 \text{ дм } 8 \text{ см} + b \text{ дм}$

$c \text{ дм} - 3 \text{ дм} \square 3 \text{ дм } 7 \text{ см} - c \text{ дм}$

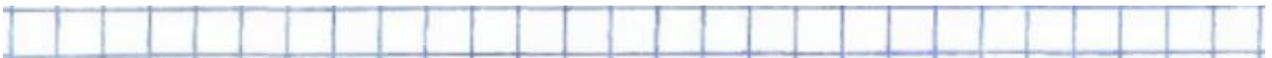
5. Реши уравнения и выполни проверку.

$$52 + a = 84 \qquad x - 8 = 8$$

6. Начерти 3 отрезка. Длина первого отрезка АВ равна 4 см. Длина второго отрезка МК равна длине первого отрезка АВ и еще половине его длины. Длина третьего отрезка ОС равна сумме длин отрезков АВ и МК.



7. Запиши решение задачи в виде равенства, укажи наименование:  
На полке стояло 27 книг. Сколько книг взяли с полки, если их осталось 20?



Летом засушили 8 кг грибов, что на 3 кг меньше, чем засолили. Сколько килограммов грибов засолили?

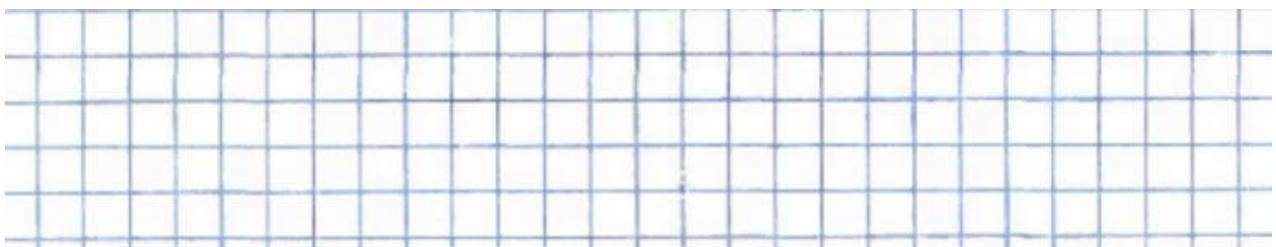


Ширина ремешка 3 см, а ширина ремня 8 см. На сколько ремешок уже ремня?



8\* Реши задачу. Запиши решение и ответ.

В корзине было 12 помидоров. Когда из корзины переложили в тарелку 3 помидора, то в корзине стало на 5 помидоров меньше, чем в тарелке. Сколько помидоров изначально было в тарелке?



**Учебные пособия,  
рекомендованные для подготовки к вступительным испытаниям  
по математике  
во 2 класс**

1. Математика: 1 класс: учебник для общеобразовательных организаций в 3-х частях под ред. Л. Г. Петерсон. – Москва: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2021.
2. Математика. 1 класс. Рабочая тетрадь в 3-х частях под ред. Л. Г. Петерсон. – Москва: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2021.
3. Математика. 1 класс. Самостоятельные и контрольные работы в 2-х частях под ред. Л. Г. Петерсон.