

ФАМИЛИЯ

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ИМЯ

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ОТЧЕСТВО

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ШКОЛА

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Σ

Часть А.

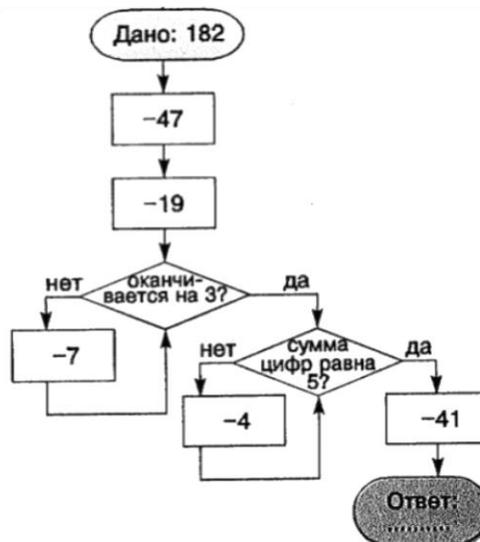
1. (16) Поставьте скобки в выражении $6 \cdot 8 + 20 : 4 - 2$ так, чтобы значение выражения было равно 58.

Ответ: $6 \cdot 8 + 20 : 4 - 2$

2. (16) Одна сторона треугольника равна 16 см, вторая – на 2 дм больше первой, а третья – в 2 раза меньше суммы первой и второй сторон. Найдите периметр треугольника.

Ответ: _____

3. (16) Найдите ответ:



Ответ: _____

4. (26) В таблице указаны средние цены (в рублях) на некоторые основные продукты питания в трёх городах России. Определите, в каком из этих городов окажется самым дешёвым следующий набор продуктов: 2 батона пшеничного хлеба, 3 кг говядины, 1 л подсолнечного масла. В ответ запишите город и стоимость данного набора продуктов в этом городе (в рублях).

Наименование продукта	Киров	Москва	Нижний Новгород
Пшеничный хлеб (батон)	26	22	28
Молоко (1 литр)	46	50	44
Картофель (1 кг)	37	38	36
Сыр (1 кг)	420	400	425
Мясо (говядина, 1 кг)	360	370	350
Подсолнечное масло (1 литр)	70	90	65

Ответ: _____



5. (16) У Марины, Кати, Сони, Лизы и Ларисы живут три кошки и две собаки. Кто живёт у Марины, если у Сони и Лизы одинаковые животные, у Кати и Сони тоже, у Сони и Ларисы разные животные.

Ответ: _____

6. (16) На круговом маршруте работают два автобуса, их интервал движения составляет 21 минуту. Каким будет интервал движения, если на этом маршруте будут работать три автобуса?

Ответ: _____

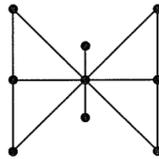
7. (26) Из книги выпала какая-то её часть. Первая страница выпавшего куска имеет номер 387, а номер последней выпавшей страницы состоит из тех же цифр, но в другом порядке.

а) Какой номер имела последняя выпавшая страница?

б) Сколько листов выпало из книги?

Ответ: _____

8. (26) Я не прошу тебя о многом,
Лишь помоги разбить мне сад:
Девять деревьев в шесть рядов,
Чтоб было по три дерева в ряд.



Ответ:



Посади 6 деревьев в четыре ряда по три дерева в ряд.

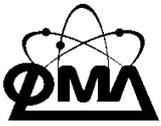
9. (26) Старые часы отстают на 20 секунд в час. Сколько времени они покажут через сутки после того, как стрелки установили на 12 часов?

Ответ: _____

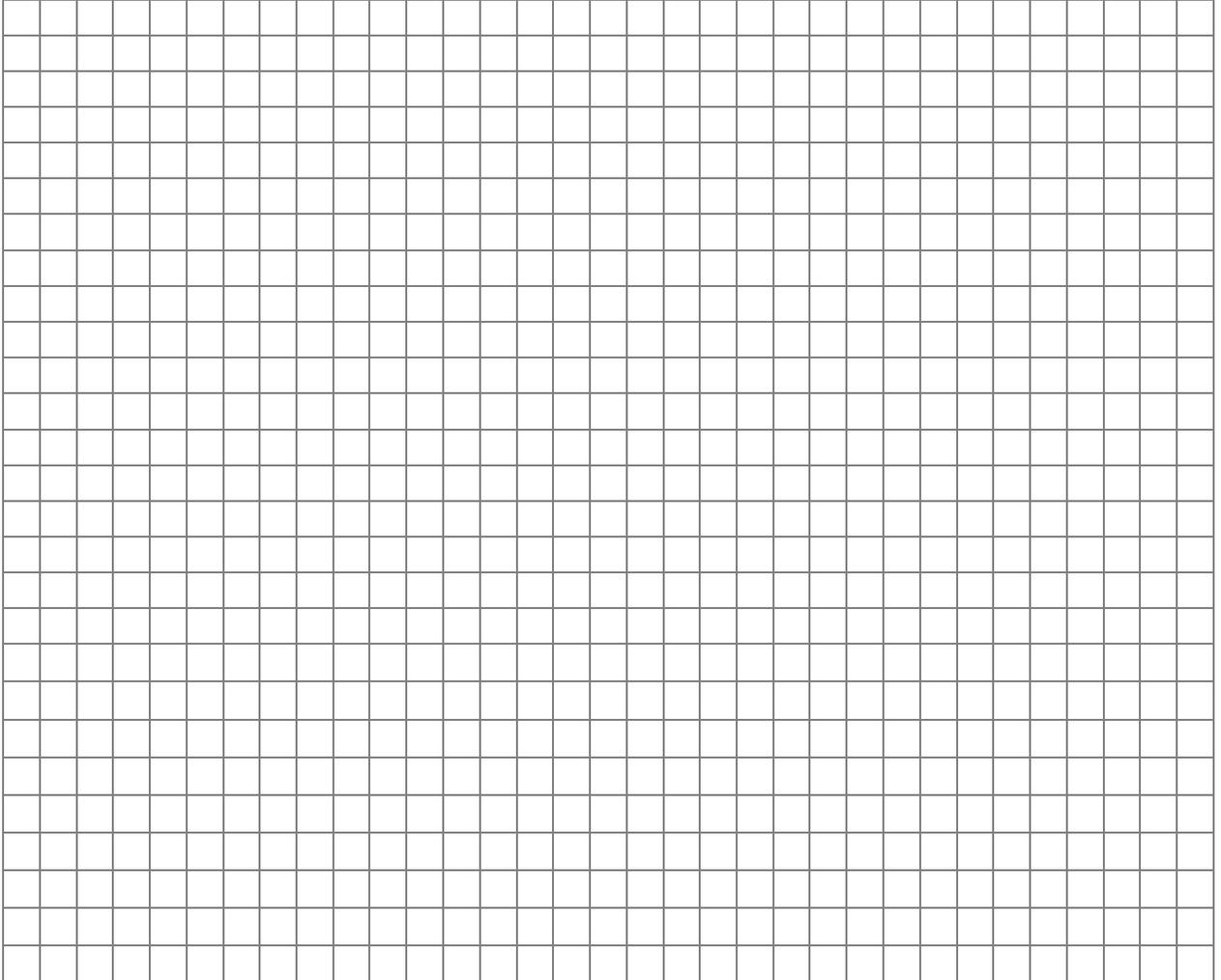
10. (16) Двадцать пять ребят пошли в лес и стали ловить кузнечиков. Несколько ребят поймали по одному кузнечику, половина оставшихся ребят поймали по два кузнечика, а остальные не смогли поймать ни одного. Сколько всего кузнечиков поймали ребята?

Ответ: _____



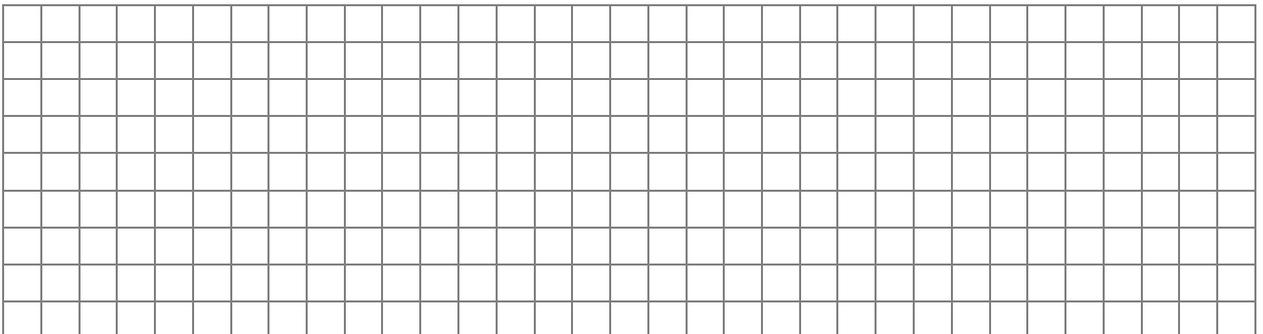
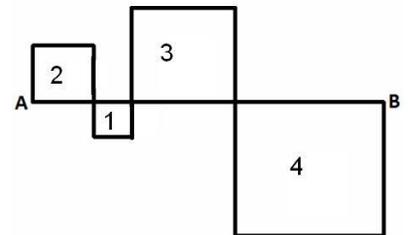


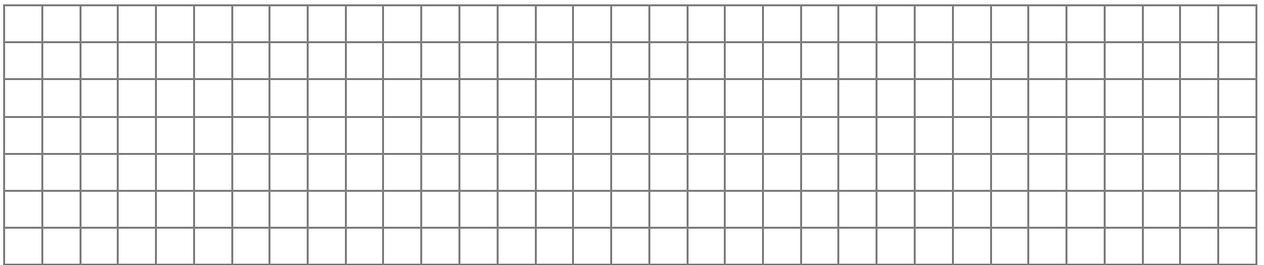
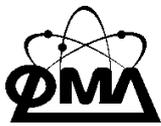
№5. (56) Для отгрузки яблоки разложили в ящики двух размеров: по 24 кг и по 35 кг. Сколько требуется машин для вывоза яблок, если все яблоки весят 1 696 кг, в ящиках большего размера поместилось на 544 кг яблок больше, чем в ящиках меньшего размера и в одну машину помещается 12 маленьких ящиков или 8 больших?



№6. (66) Отрезок AB пересечен ломаной линией, как показано на рисунке. При этом получилось четыре квадрата. Длина отрезка AB равна 14 см.

- а) Найдите сумму периметров всех четырёх квадратов?
б) Чему равна площадь четвертого квадрата, если площади остальных квадратов равны: 4 см^2 , 9 см^2 , 16 см^2 ?





№7. (66) На доске написано десятизначное число. Все его цифры различны. Может ли оказаться, что вычеркнув две его последние цифры, получим число, делящееся на 2, вычеркнув три его последние цифры, получим число, делящееся на 3, ..., вычеркнув 9 его последних цифр, получим число, делящееся на 9?

