



III Международная обучающая математическая

«Олимпиада Петерсон»

(14—15 февраля 2023 года)

Фамилия, имя _____

Класс _____ Школа (лицей, гимназия) _____

Город (район) _____

ЖЕЛАЕМ УСПЕХА!

№ 1. КОНФЕТЫ

Мама 12 конфет раздала поровну своим четырём детям. Старший Вася отдал одну конфету брату. После этого Петя половину своих конфет отдал Кате. Катюша поделилась конфетами с Сашей, и у девочек конфет снова стало поровну. Сколько конфет отдала Катя?



НАЧЕРТИ СХЕМУ или СДЕЛАЙ РИСУНОК:

ЗАПИШИ РЕШЕНИЕ:

ВЫПИШИ ОТВЕТ: _____



ПРОВЕРЬ И ОЦЕНИ СВОЮ РАБОТУ

Отметь результат на шкале достижений.



№ 2. МАСТЕР ИЗМЕРЕНИЙ

Петя знает длину предметов из своего пенала.



Как, пользуясь некоторыми из этих предметов, он смог бы отмерить ленточку длиной 15 см? Придумай как можно больше способов и запиши свои рассуждения **с помощью числовых выражений**.



Внимание: для одного способа измерения ленточки любой из предметов можно использовать только один раз.

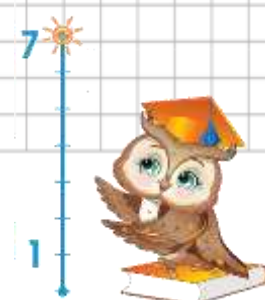


ЗАПИШИ ВЫРАЖЕНИЯ:



ПРОВЕРЬ И ОЦЕНИ СВОЮ РАБОТУ

Отметь результат на шкале достижений.



№ 3. ФРУКТОВАЯ РАСКЛАДКА

В математическом магазине одинаковые фрукты имеют одинаковую цену, а разные – разную. Вычисли и напиши цену каждого фрукта.

Сумма				Цена
				27
				12
				17
				21
Сумма	21	17	15	24

	=	<input type="text"/>		=	<input type="text"/>
	=	<input type="text"/>		=	<input type="text"/>
	=	<input type="text"/>		=	<input type="text"/>



ЗАПИШИ ВЫЧИСЛЕНИЯ:



ПРОВЕРЬ И ОЦЕНИ СВОЮ РАБОТУ

Отметь результат на шкале достижений.



№ 4. РАЗРЕЗАЕМ – СКЛАДЫВАЕМ

Перед тобой лист календаря.

Покажи на календаре, как ячейки с числами февраля можно разрезать на 4 равные по форме фигуры. Линия разреза должна проходить строго по сторонам клеточек.

Нарисуй, как из этих фигур сложить прямоугольник.

(Изобрази прямоугольник и линии соединения фигур.)

Внимание! При откладывании прямоугольника части можно поворачивать и переворачивать

Февраль 2023

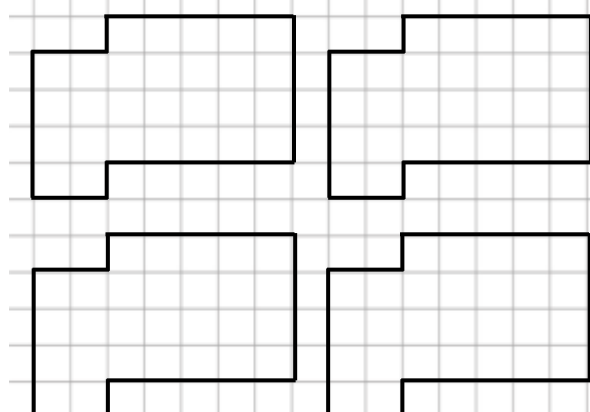
ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ	СБ	ВС
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28					



ДЛЯ ТРЕНИРОВКИ:



ДЛЯ ПРЯМОУГОЛЬНИКА:



ПРОВЕРЬ И ОЦЕНИ СВОЮ РАБОТУ

Отметь результат на шкале достижений.



ПОДВЕДИ ИТОГ СВОЕЙ РАБОТЫ



РЕЗУЛЬТАТ САМОПРОВЕРКИ					
НОМЕР ЗАДАНИЯ	1	2	3	4	ОБЩИЙ РЕЗУЛЬТАТ
БАЛЛЫ ЗА КАЖДОЕ ЗАДАНИЕ					
САМОЕ ИНТЕРЕСНОЕ ЗАДАНИЕ					
САМОЕ ТРУДНОЕ ЗАДАНИЕ					

НАПИШИ, ЧЕМУ ТЫ НАУЧИЛСЯ / НАУЧИЛАСЬ:



ТЫ – МОЛОДЕЦ!

СПАСИБО ЗА УЧАСТИЕ В «ОЛИМПИАДЕ ПЕТЕРСОН»!