

МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА № 3
ИМЕНИ НИКИФОРА ИВАНОВИЧА ДЕЙНЕГА СТАНИЦЫ ПАВЛОВСКОЙ



Муниципальная инновационная площадка «Применение современных образовательных технологий и методов обучения в развитии функциональной грамотности учащихся»

МОДЕЛИРОВАНИЕ ЗАДАЧ для формирования и развития функциональной грамотности младших школьников на уроках математики

Мастер-класс

Учитель начальных классов МБОУ СОШ №3
Пономаренко Светлана Николаева

05.05.2023

Формула, раскрывающая принцип функциональной грамотности,-

**ОВЛАДЕНИЕ = УСВОЕНИЕ +
ПРИМЕНЕНИЕ ЗНАНИЙ НА
ПРАКТИКЕ**

*Моделирование и решение заданий с использованием
математических умений и знаний в повседневных
жизненных ситуациях*

Ваня Петров разговаривал с мамой по телефону 20 минут. Сколько средств со своего счета он потратил, если известно, что стоимость минуты разговора, согласно его тарифу, 50 копеек?

Задача Ваня Петров разговаривает с мамой с 12 ч.50 мин до 13 ч. 10 мин. Каким тарифом нужно воспользоваться Ване, чтобы ему хватило на весь разговор 8 рублей.

Название тарифа	Цена 1 минуты разговора	Дополнительные условия
«Детский»	50 копеек	Нет условий
«Подарочный»	25 копеек	После 13 ч. 00 мин. цена первой минуты разговора 1 рубль 50 копеек за 1 минуту, остальное время по 25 копеек за минуту
«Дружеский»	15 копеек	До 13 ч.00мин. цена минуты 1 рубль, а после 13 ч. 00 мин. – цена 1 минуты – 15 копеек

МОДЕЛИРУЕМ САМОСТОЯТЕЛЬНО

Задача №1

Мальчик купил 5 булочек по 17 р. Он подал в кассу 100 р.

Сколько рублей он получил сдачи?

Задача №1

Вариант №1

Мальчик купил 5 булочек по 17 р. Мама дала мальчику 2 купюры по 50 рублей. Хватит ли мальчику денег на запланированную покупку?



Вариант №2

После запланированной покупки мальчик получил сдачу в виде нескольких пятирублевых монет. Сколько пятирублевых монет он получил, если известно, что мама дала мальчику



Задача №2

Коля весит 45кг, Дима - на 7 кг меньше Коли, а Вася - на 5кг больше Димы. Каков вес всех ребят?

Задача №2

Напомню условие задачи, данной в школьном учебнике: Коля весит 45кг, Дима - на 7 кг меньше, а Вася - на 5кг больше Димы.

8 800 250 68 42 **ЛИФТ ПАССАЖИРСКИЙ** **OTIS**

Обслуживается компанией OTIS Грузоподъёмность **150** количество пассажиров **5** телефон круглосуточной диспетчерской:

ПРАВИЛА ПОЛЬЗОВАНИЯ ПАССАЖИРСКИМ ЛИФТОМ С АВТОМАТИЧЕСКИМ ПРИВОДОМ ДВЕРЕЙ

1. Для вызова кабины нажмите кнопку вызывного аппарата, расположенного на этажной площадке.
2. После автоматического открывания дверей убедитесь, что кабина находится перед вами. Войдя в кабину лифта для поездки на требуемый этаж, нажмите кнопку требуемого этажа.
3. Если при закрытии дверей понадобилось их экстренно открыть, а также в случае, если двери закрылись, а кабина не пришла в движение, нажмите кнопку "Стоп" или с символом "⇐||⇒" двери откроются.
4. При длительной загрузке и выгрузке кабины лифта придержите кнопку с символом "⇐||⇒".
5. При перевозке ребенка в коляске, возьмите его на руки, войдите в кабину, а затем везите коляску. При выходе вначале выкатите коляску, а затем выходите сами с ребенком на руках.
6. При поездке взрослых с детьми дошкольного возраста, первыми в кабину входят взрослые, затем дети. При выходе первыми выходят дети.
7. При остановке кабины между этажами нажмите кнопку "вызов персонала" , сообщите о случившемся диспетчеру и выполняйте его указания.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

1. Пользоваться лифтом детям дошкольного возраста без сопровождения взрослых.
2. Открывать вручную двери шахты и кабины лифта.
3. Пытаться самостоятельно эвакуироваться из остановившейся между этажами кабины. **ЭТО ОПАСНО ДЛЯ ЖИЗНИ!**
4. Курить, перевозить взрывоопасные, легковоспламеняющиеся и ядовитые грузы не в заводской упаковке.
5. Проникать в шахту и приямок лифта.
6. Выводить из строя лифтовое оборудование.
7. Пользоваться лифтом во время пожара, землетрясения.

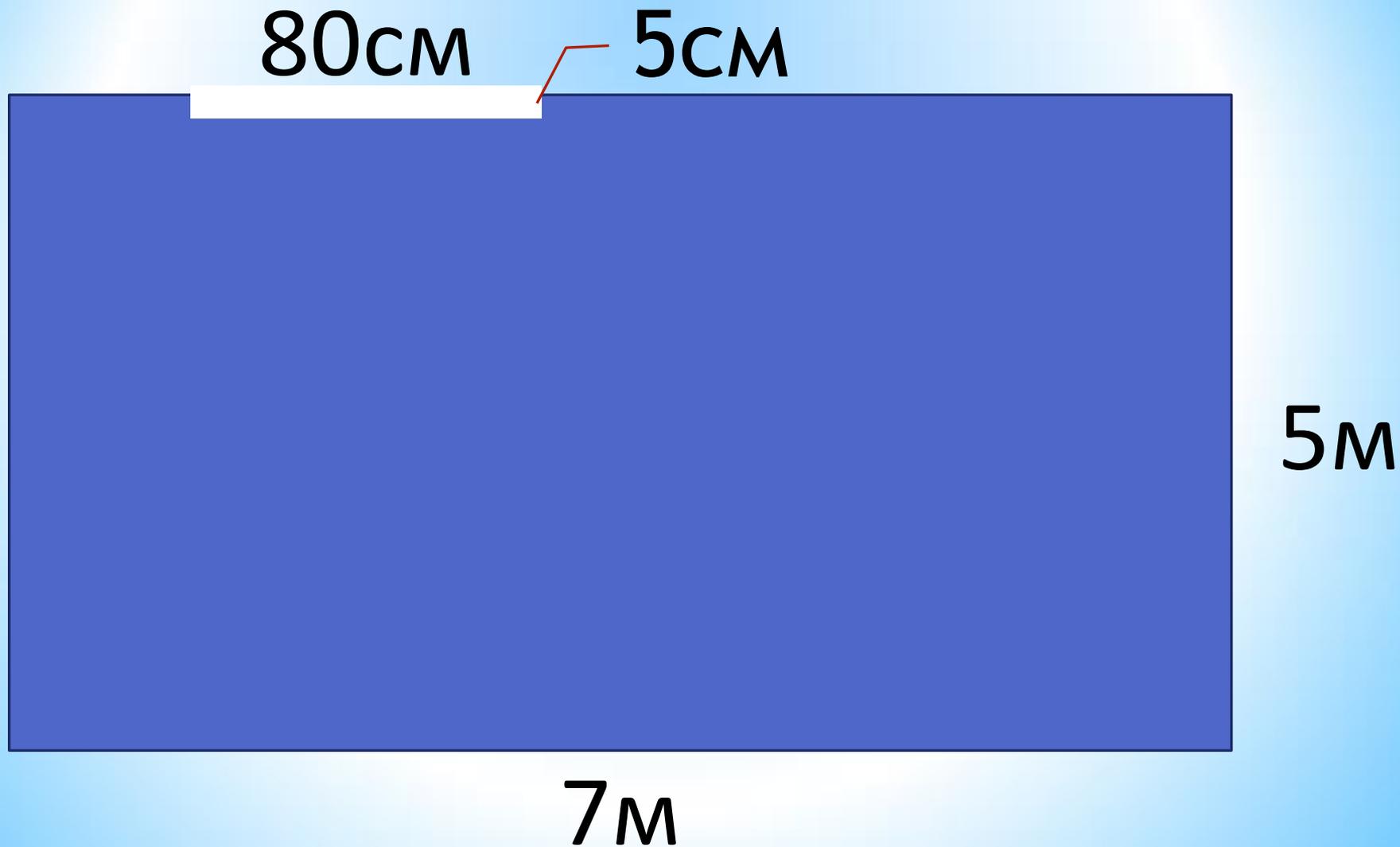


Компания OTIS просит Вас: " СОБЛЮДАЙТЕ ПРАВИЛА ПОЛЬЗОВАНИЯ ЛИФТОМ!"
ПОМНИТЕ: Лифт - это оборудование повышенной опасности!

Смогут ли ребята подняться одновременно на лифте, если Коля весит 45 кг, Дима на 7 кг меньше, а Вася на 5 кг больше Димы?

Задача № 3

Вычислить периметр комнаты





заглушка

Торцевик "Альфа" /2шт/
вишня темная



Угол наружный "Альфа" бук



соединитель

Соединитель "Альфа" бук



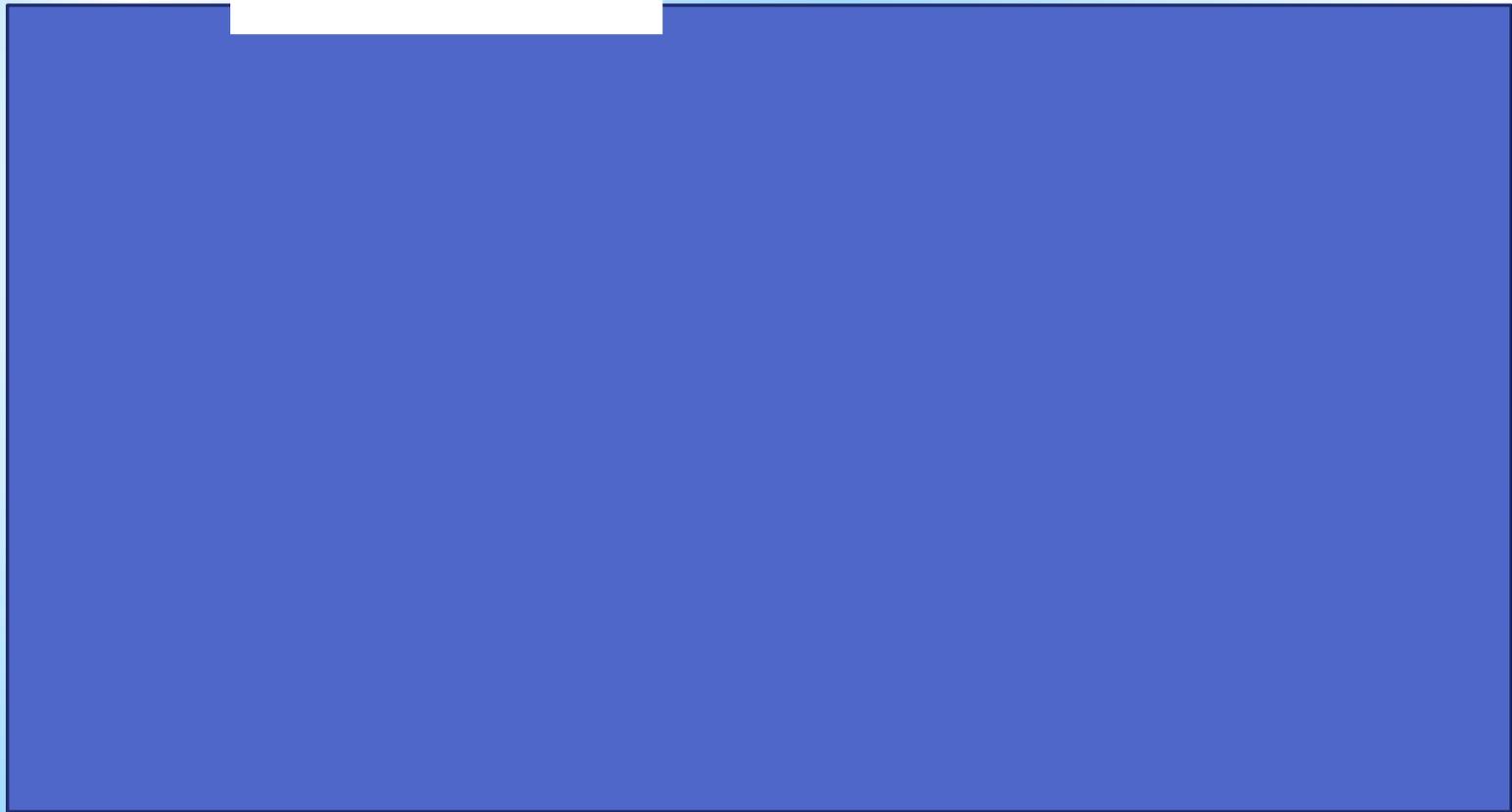
плинтус

саморез



магазин	товар	цена
Строймикс	Плинтус 2,5м	153р.
	заглушки торцевые	17р.
	соединитель	11р.
	саморез	1р. 50коп.
Рекома	Плинтус 2,5м	95р.
	заглушки торцевые	16р.
	соединитель	13р.
	саморез	2р. 30коп.
Бавария плюс ремонт	Плинтус 2,5м	151р.
	заглушки торцевые	45р.
	соединитель	21р.
	саморез	1р. 10коп.

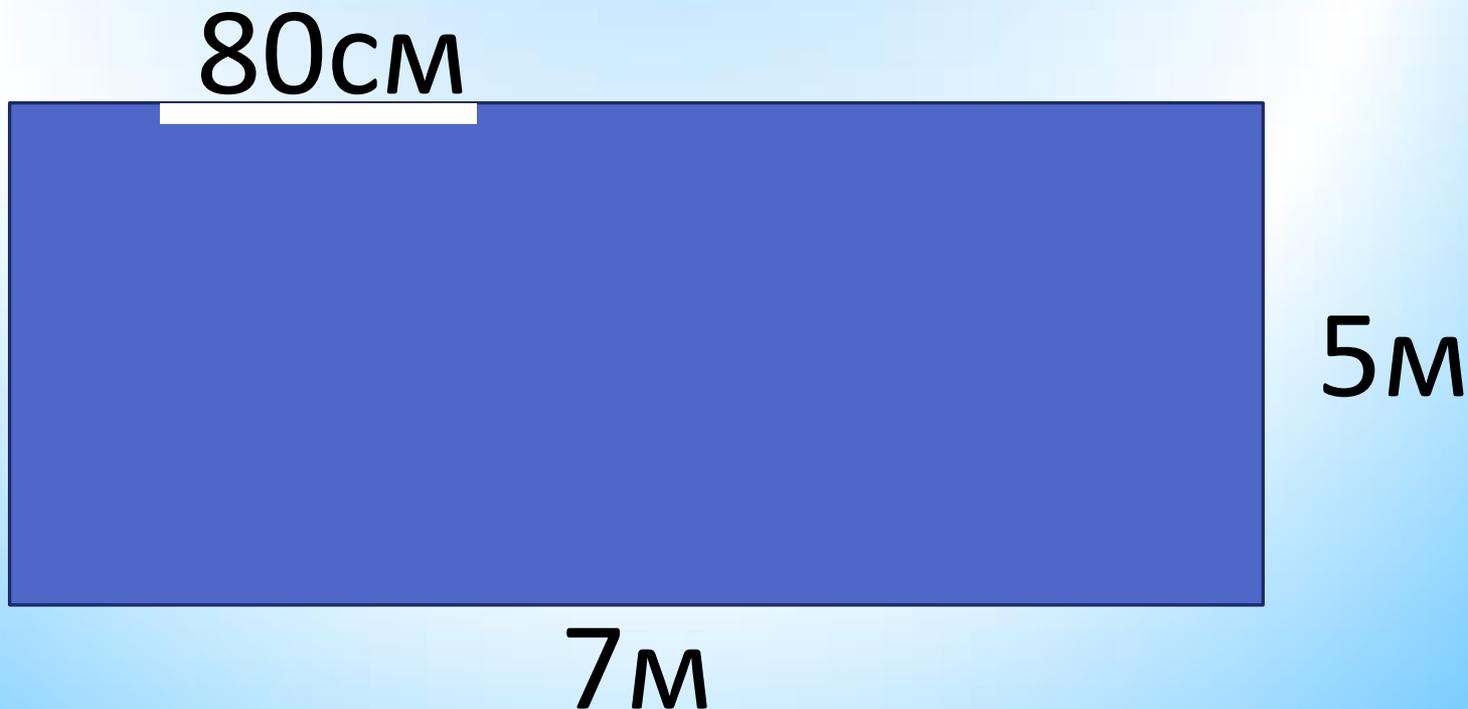
80cm



5m

7m

название	ширина	цена	количество	стоимость
плинтус	2м 50см	95 р.	10шт.	950р.
линолеум				
Итого				



	название	ширина	кол-во погон.м	цена за погон. м	стоимость
	Линолеум Таркет Force Canasta-3	1м 50см	28	635р.	17.780р.
	Линолеум Таркет Force Canasta-3	2м 50см	14	655р.	9.170р.
	Линолеум Таркет Force Canasta-3	3м	14	635р.	8.890р.
	Линолеум Таркет Force Canasta-3	3м 50см	10	615р.	6.150р.

название	ширина	цена	количе- ство	стои- мость
линолеум	3м 50см	615р.	10 п.м	6150р.
плинтус	2м 50см	95р.	10шт.	950р.
Итого				7100р.

