



СЪБИРАНЕ И УМНОЖАВАНЕ НА ВЪЗМОЖНОСТИ / ДА СЕ ПРИГОТВИМ ЗА СРЕЩА

Име: _____ Дата: _____ Клас: _____

Задача 1.

- Марина има 5 тениски и 2 панталона. Вярно ли е, че тя може да се облече по 7 различни начина? Обяснете защо.

- Деси има 13 чифта чорапи и 5 чифта маратонки. Вярно ли е, че може да ги комбинира по 65 начина? Обяснете защо.

- Слави избира обяда си между 2 вида супа и 3 основни ястия. Той е много гладен и ще избере супа и основно. Вярно ли е, че възможните избори са 6? Обяснете защо.

- Теодор е с него, но изобщо не е гладен и ще избере само едно от ястията за обяд. Вярно ли е, че той също има 6 избора? Обяснете защо.

Задача 2. Иван отива на кино с приятели. Той има 5 тениски, 4 панталона и 3 чифта обувки. По колко начина може Иван да избере тоалет за киното? Запишете решението с числов израз.



Задача 3. Майката на Мария се приготвя за родителска среща. Тя избира между 4 ризи, 2 панталона, 3 поли и 5 вида обувки. Пресметнете по колко начина тя може да избере визията си?

Задача 4. Александра отива на абитуриентския си бал. Баща ѝ е подсигурил няколко вида транспорт – лимузина, джип, мотор, хеликоптер, такси. Пресметнете по колко начина тя може да отиде на бала?

Задача 5. Милена и Атанас са на среща в ресторант. В менюто има 4 вида салати, 3 основни ястия и 5 вида десерт. По колко начина могат да изберат 3 степенно меню за вечеря? Обяснете защо.

Задача 6. Анелия има рожден ден. Нейна приятелка е в магазин за подаръци, където избира подарък. В магазина има 3 вида плюшени мечета, 2 вида комплекти с гримове, 4 вида блузи и 2 комплекта бижута. По колко начина тя може да избере един подарък? Обяснете защо.

***ПРИМЕРНА ЗАДАЧА**

В магазин има 4 вида мечета и 3 вида кукли. По колко начина Ирен може да избере една играчка?

Задача 7. Загравете число от 1 до 3, което показва доколко уверено се справихте със задачите днес.

1 – Имам нужда от още помощ.

2 – Справям се, но все още се колебая.

3 – Справям се самостоятелно.

Запишете с едно изречение:

- Какво ви затрудни?

- Коя част от часа най-много ви помогна да разберете материала?

