



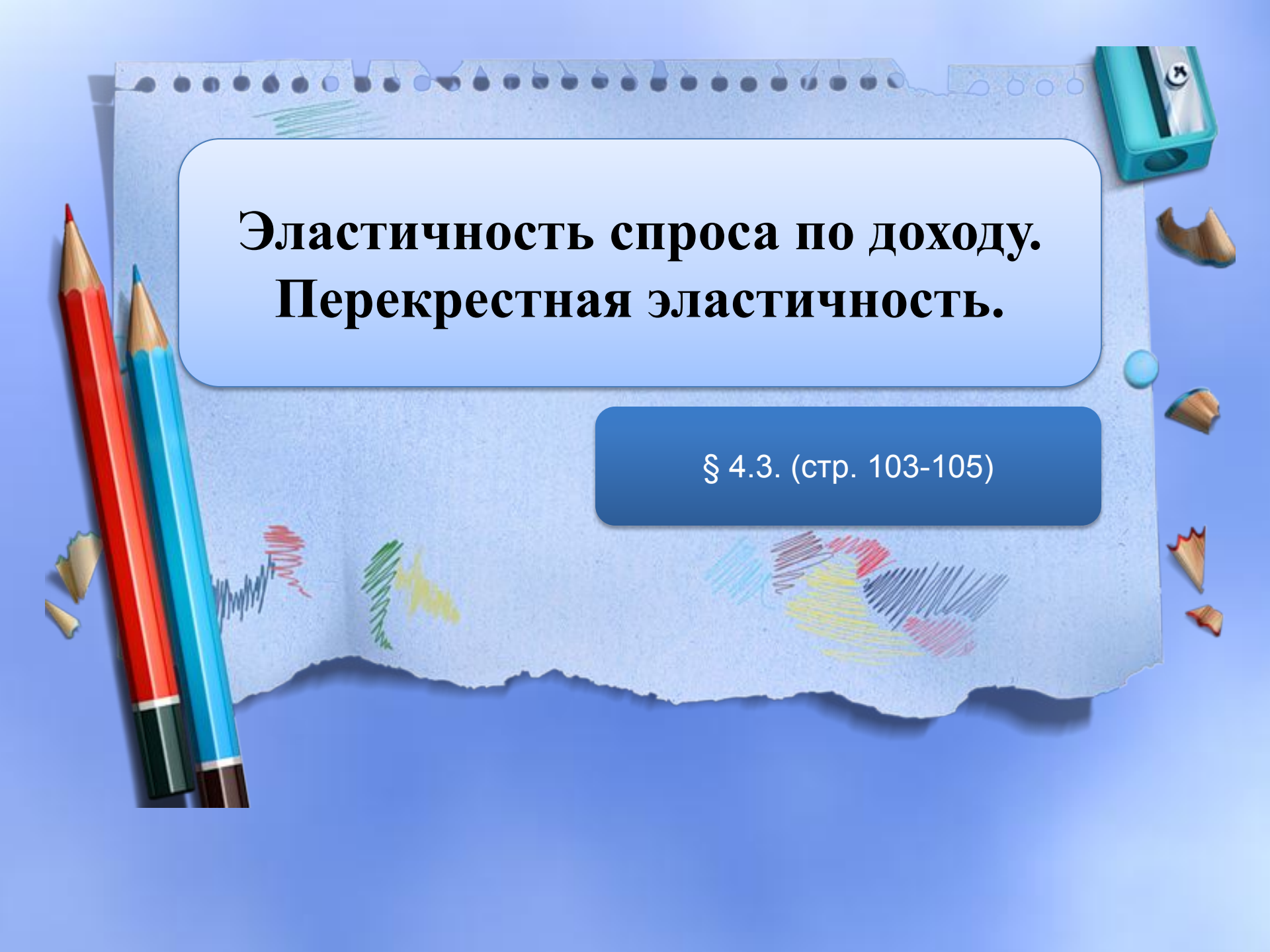
# Контроль домашнего задания:

1. Факторы, влияющие на ценовую эластичность спроса
2. Измерение эластичности спроса по цене

### Расчет коэффициента эластичности

Количество проданных порций	Цена одной порции, (P) ден.ед	Выручка от продажи, (Y) ден ед	Коэффициент эластичности $E_{pd}$
0	10	0	—
10	9	90	19
20	8	160	5,7
30	7	210	3
40	6	240	1,8
50	5	250	1.2
60	4	240	0,8
70	3	210	0,5
80	2	160	0,3
90	1	90	0,2





**Эластичность спроса по доходу.  
Перекрестная эластичность.**

§ 4.3. (стр. 103-105)

Анализ эластичности спроса включает не только рассмотрение того, как влияет на него цена.

*Необходимо также учесть, что эластичность спроса зависит и от некоторых других факторов, среди которых наиболее существенное значение имеет доход потребителей.*



# Эластичность спроса по доходу

**Эластичность спроса по доходу** - мера реакции величины спроса на товар или услугу, вызванной изменением величины дохода покупателя.



**Эластичность спроса по доходу  
измеряется как отношение процентного  
изменения объема спроса на товар к  
процентному изменению доходов  
потребителей.**

Ее можно рассчитать по следующей формуле:

$$E_{yd} = \frac{\Delta Q}{Q} : \frac{\Delta Y}{Y} = \frac{\Delta Q \cdot Y}{\Delta Y \cdot Q} = \frac{\Delta Q}{\Delta Y} \cdot \frac{Y_1 + Y_2}{Q_1 + Q_2} = \frac{\Delta Q}{\Delta Y} \cdot \frac{Y_1 + Y_2}{Q_1 + Q_2}$$

где  $E_{yd}$  — коэффициент эластичности спроса по доходу;

$Y_1$  — первоначальная величина дохода;

$Y_2$  — конечная величина дохода.

Расчет коэффициента эластичности спроса по доходу дает возможность **отделить в потреблении «низшие» товары от «нормальных» товаров.**

Отличие коэффициента эластичности спроса по доходу от коэффициента эластичности спроса по цене состоит в том, что **абсолютное значение коэффициента эластичности здесь играет меньшую роль,** чем при определении эластичности спроса по цене.

Большее значение приобретает положительная или отрицательная реакция на изменение дохода. Поэтому знак «+» или «—» должен учитываться и величина коэффициента **не должна оцениваться только по модулю.**

# Сделаем 3 вывода

**1. Для «нормальных» товаров  $E > 0$ .** Объясняется это тем, что если мы имеем дело с «нормальными» товарами, такими, как качественная одежда, обувь, товары длительного пользования, ценные продукты, то рост доходов ведет к увеличению спроса на них, а значит, прямая зависимость объема спроса и доходов найдет отражение в положительном значении коэффициента эластичности.

2. Если же речь идет о «низших» товарах, таких, как хлеб, крупы макаронны, «сэконд-хэнд», рост доходов вызовет снижение объема спроса на них, **т. е.**

**для «низших» товаров  $E < 0$ .**

**3. Если эластичность спроса по доходу близка к нулю, то мы имеем дело с товарами первой необходимости, потребление которых нечувствительно к изменению дохода.**



# Перекрестная эластичность спроса

**Перекрестная эластичность спроса** - это мера реакции величины спроса на данный товар или услугу, которая вызвана изменением цены другого товара или услуги.



## Коэффициент перекрестной эластичности

— это отношение процентного изменения спроса на товар  $A$  к процентному изменению цены товара  $B$ :

$$E_{AB} = \frac{\Delta Q_A}{Q_A} : \frac{\Delta P_B}{P_B}$$

- $E_{AB}$  — перекрестная эластичность спроса;
- $Q_A$  — объем спроса на товар  $A$ ;
- $P_B$  — цена товара  $B$ .

# Тождества перекрестной

## эластичности:

- Если  $E_{AB} > 0$ , то мы имеем дело с взаимозаменяемыми товарами (рост цены на апельсины вызовет увеличение объема спроса на мандарины, поскольку в этом случае они оказываются сравнительно более дешевыми, а также наоборот).
- Если  $E_{AB} < 0$ , речь идет о товарах, дополняющих друг друга (если подешевели теннисные ракетки, то это приведет к росту объема спроса на них и на теннисные мячи).
- Если же  $E_{AB} = 0$ , то товары  $A$  и  $B$  нейтральны, никак не связаны между собой (если снизилась цена на шоколад, это никак не отразится на спросе на услуги окулистов).