



**V Международная обучающая олимпиада
по математике «Учись учиться» Л.Г. Петерсон**

(14 февраля 2025)

Задачи для детей

5-7 лет:

- I этап – Задача 1 «Остров сокровищ»
- II этап – Задача 2 «Ищем клад»
- III этап – Задача 3 «Сундук сокровищ»
- IV этап – Задача 4 «Мешок с сокровищами»
- V этап – Задача 5* «Путь домой»

Ждём ваших фотографий и видеороликов в соцсетях!

**#МатематикаПетерсон
#ОлимпиадаПетерсон2025**



Карточка к задаче № 1
«Остров сокровищ»

I ЭТАП



Заполни клетки таблицы и обведи самую большую по площади фигуру из треугольников.

	А	Б	В	Г	Д	Е
1						
2						
3						
4						
5						
6						





Карточка к задаче № 2
«Ищем клад»

II ЭТАП



Проведи три прямые линии так, чтобы на каждом участке росло только одно дерево.



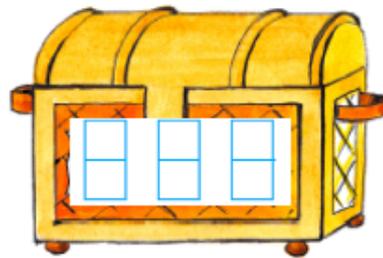


Карточка к задаче № 3
«Сундук сокровищ»

III ЭТАП



Впиши по порядку
номера правильно
решённых примеров.



1 $\star + 0 = \star$

2 $\frown - 0 = \bowtie$

3 $\text{leaf} - \text{leaf} = 0$

4 $\text{mushroom} - 0 = \text{mushroom}$

5 $\text{crescent} - \text{crescent} = 1$

6 $\bowtie + 0 = \text{tree}$

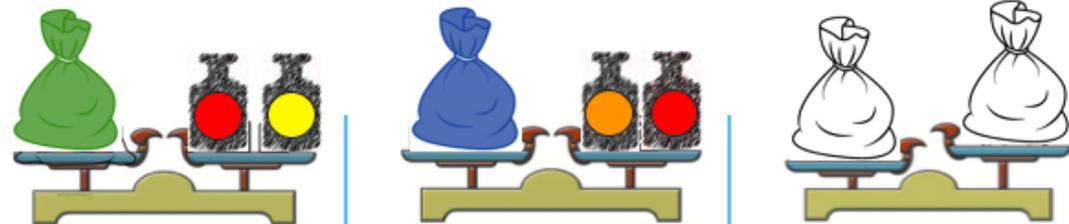


Карточка А к задаче № 4
«Мешок с сокровищами»
(версия для цветной печати)

IV ЭТАП



Раскрась белые мешки в соответствии с их массой.



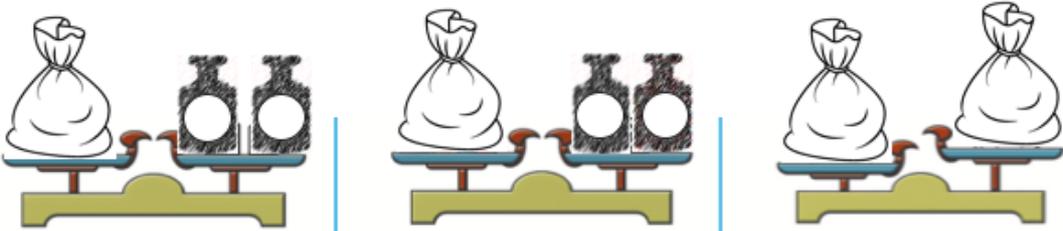


Карточка Б к задаче № 4
«Мешок с сокровищами»
(версия для ч/б печати¹)

IV ЭТАП



Раскрась белые мешки в соответствии с их массой.



¹ Образец раскрашивания см. в карточке А.



Карточка А к задаче № 5*
«Путь домой»
(версия для цветной печати)

У ЭТАП



Реши примеры и начерти путь по маршруту 4–7–5.

$\text{red circle} + \text{light blue circle} = \text{dark blue circle}$

Light blue circle, Yellow circle, Green circle, Red circle, Dark blue circle, Orange circle, Purple circle

Seven empty boxes for drawing the path

$\text{light blue circle} + 3 = \square$	$\text{purple circle} + 2 = \square$	$\text{red circle} - 3 = \square$
$\text{orange circle} - 4 = \square$	$\text{dark blue circle} - 2 = \square$	$\text{yellow circle} + 3 = \square$
$\text{red circle} + 2 = \square$	$\text{light blue circle} + 6 = \square$	$\text{green circle} + 5 = \square$



Карточка Б к задаче № 5*
«Путь домой»
(версия для ч/б печати²)

V ЭТАП



Реши примеры и начерти путь по маршруту 4–7–5.

$$\bigcirc + \bigcirc = \bigcirc$$



$\bigcirc + 3 = \square$	$\bigcirc + 2 = \square$	$\bigcirc - 3 = \square$
$\bigcirc - 4 = \square$	$\bigcirc - 2 = \square$	$\bigcirc + 3 = \square$
$\bigcirc + 2 = \square$	$\bigcirc + 6 = \square$	$\bigcirc + 5 = \square$

Red arrows point from the middle-left and middle-right boxes to the right.

² Образец раскрашивания см. в карточке А.