

# Лучший ряд

$38 + 22$   
 $53 + 17$   
 $69 - 24$   
 $278 - 130$   
 $43 + 57$   
 $52 - 31$   
 $258 + 30$   
 $54 + 46$   
 $346 - 6$   
 $80 - 23$

$46 - 7$   
 $300 - 40$   
 $58 - 39$   
 $52 - 6$   
 $64 + 6$   
 $287 - 7$   
 $464 - 140$   
 $80 + 13$   
 $500 - 40$   
 $683 - 120$

$54 + 30$   
 $175 - 5$   
 $134 + 60$   
 $67 + 20$   
 $200 - 30$   
 $63 - 28$   
 $73 + 7$   
 $64 - 8$   
 $63 - 47$   
 $364 + 30$

# Лишнее слово...

ЛТОС  
НВАИД  
АОЗР  
ЛТУС



101 - Я

251 - Ц

374 - А

589 - О

4 с

ОПЕРАЦИЯ

42 д - Е

2 с 1е - И

# План:

- Что такое операция?
- Что понимают под ЭТИМ СЛОВОМ в математике?
- Какие операции можно совершать?

ОПЕРАЦИЯ

# Отбросьте первую букву слова

опять —

вход →

фрак →

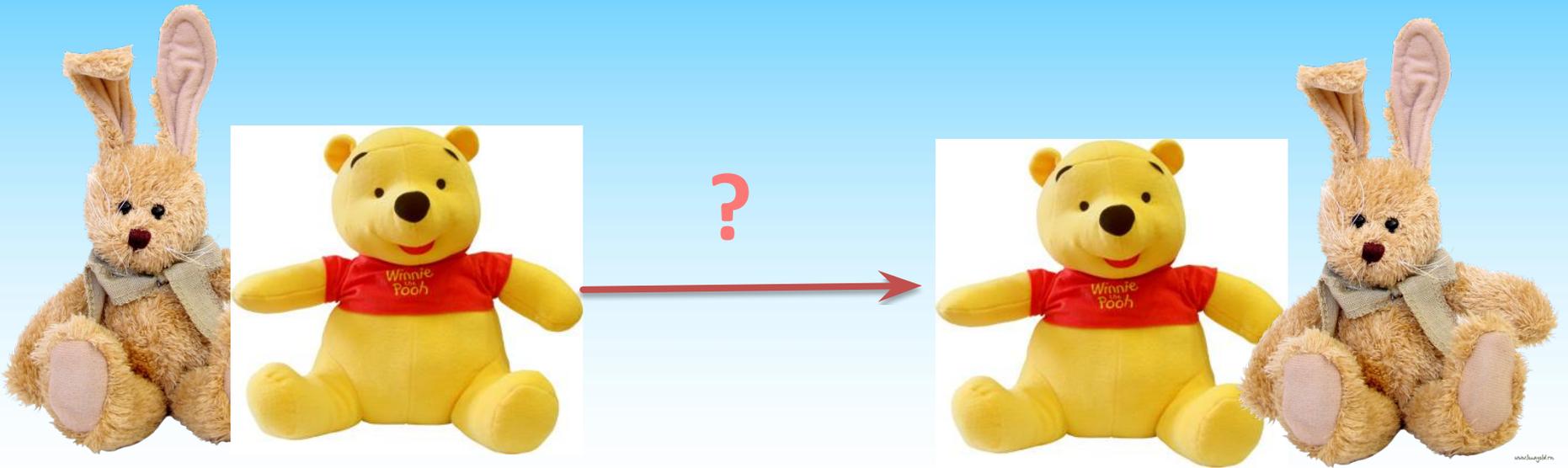
сбой →

крот →

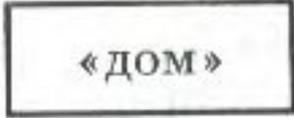
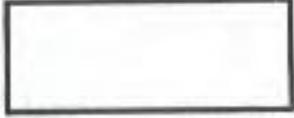
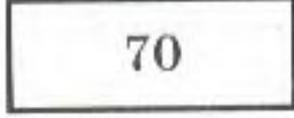
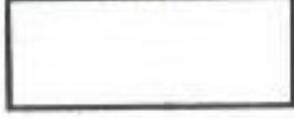
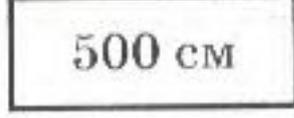
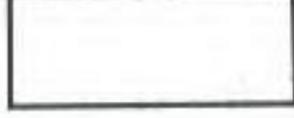
глаз →

лось →

# Какую операцию проделал Миша с игрушками?



**2** Выполни операции и расскажи, что было вначале, а что – потом?

- а)   $\xrightarrow{\text{раскрасить}}$  
- б)   $\xrightarrow{\text{заменить букву «д» на букву «л»}}$  
- в)   $\xrightarrow{\text{уменьшить на 12}}$  
- г)   $\xrightarrow{\text{выразить в метрах}}$  

Как по-другому можно назвать «операции»? Что общего у всех операций?

# Работа со словарем

- **Операция** (лат. *operatio*, действие) — действие, совокупность действий для достижения какой-либо цели.
- **Операция (математика)** — арифметическое или логическое действие.
- **Операция (программирование)** — специальный способ записи некоторых действий.
- **Хирургическая операция** — комплекс воздействий на органы человека или животного, проводимых врачом с целью лечения или диагностики.
- **Операция (военное дело)** — ряд стратегических военных действий, подчиненных единому плану.

# В КОПИЛКУ!

Операцией называют некоторое действие, преобразование. То, что было вначале, называют *объектом* операции, а то, что получилось, – *результатом* операции.

объект операции

операция

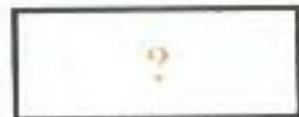
результат операции

3

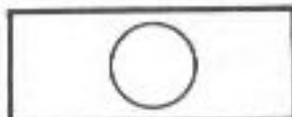
а)



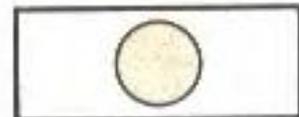
*увеличить длины сторон*



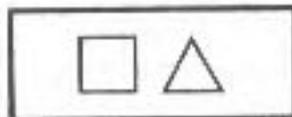
б)



?

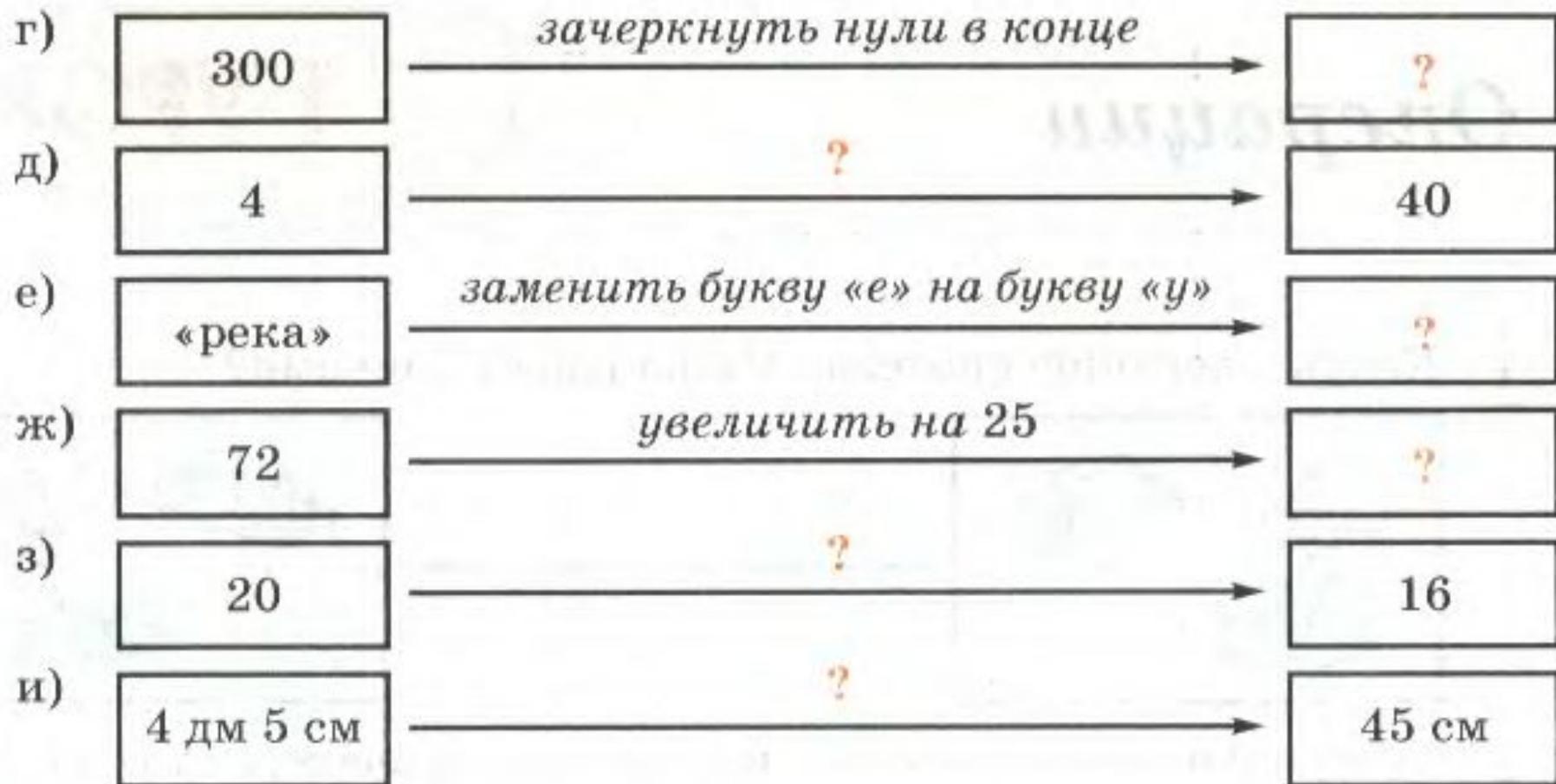


в)



*поменять местами*





- Лена налила в кастрюлю воду, положила соль, крупу и поставила на огонь. Что получилось в результате этой операции?



- Придумай пример операции. Скажи, над чем ты ее выполнил, какая была операция и что получилось в результате?



**6**

Выполни указанные операции. Что ты замечаешь?

а)

 $+ 2$ 

386

387

388

389

 $+ 20$ 

386

387

388

389

 $+ 200$ 

386

387

388

389



# Итог

- Что такое операция?
- Что в математике понимают под этим словом?
- Чему мы сегодня научились?

