

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 →

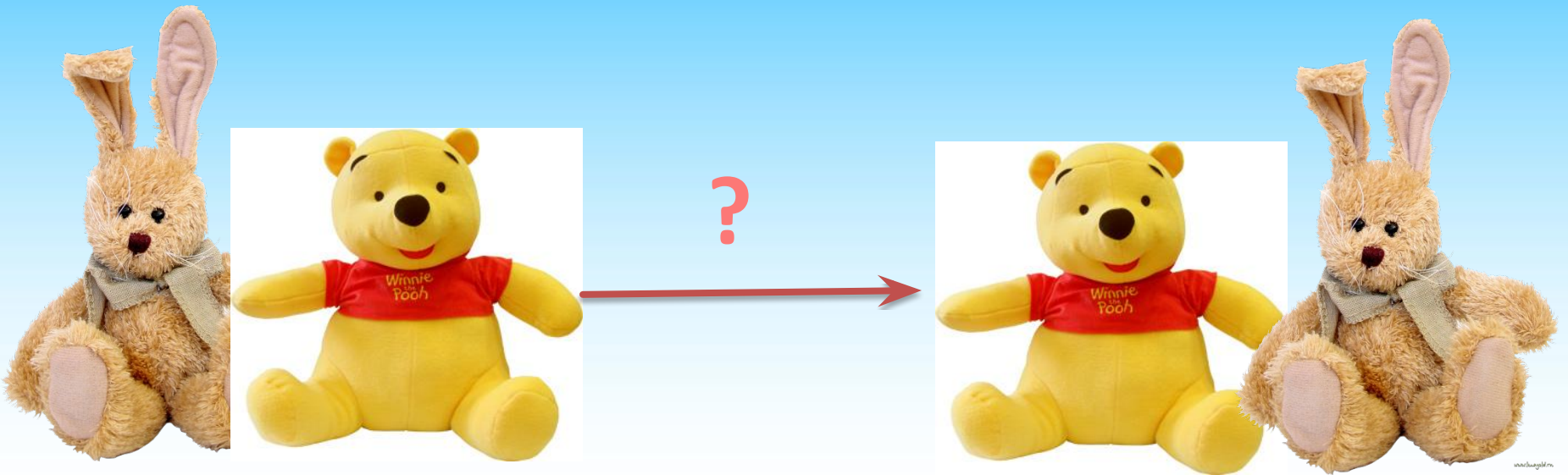
сбой →

крот →



глаз →

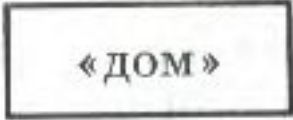

лось →

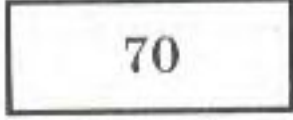
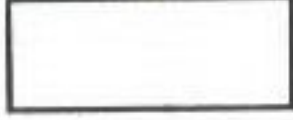
Какую операцию проделал Миша с игрушками?


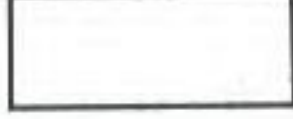


2 Выполни операции и расскажи, что было вначале, а что – потом?

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

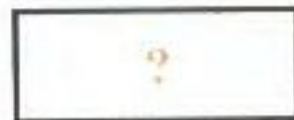
результат операции

3

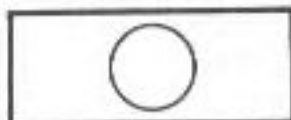
а)



увеличить длины сторон



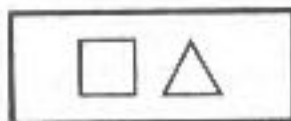
б)



?

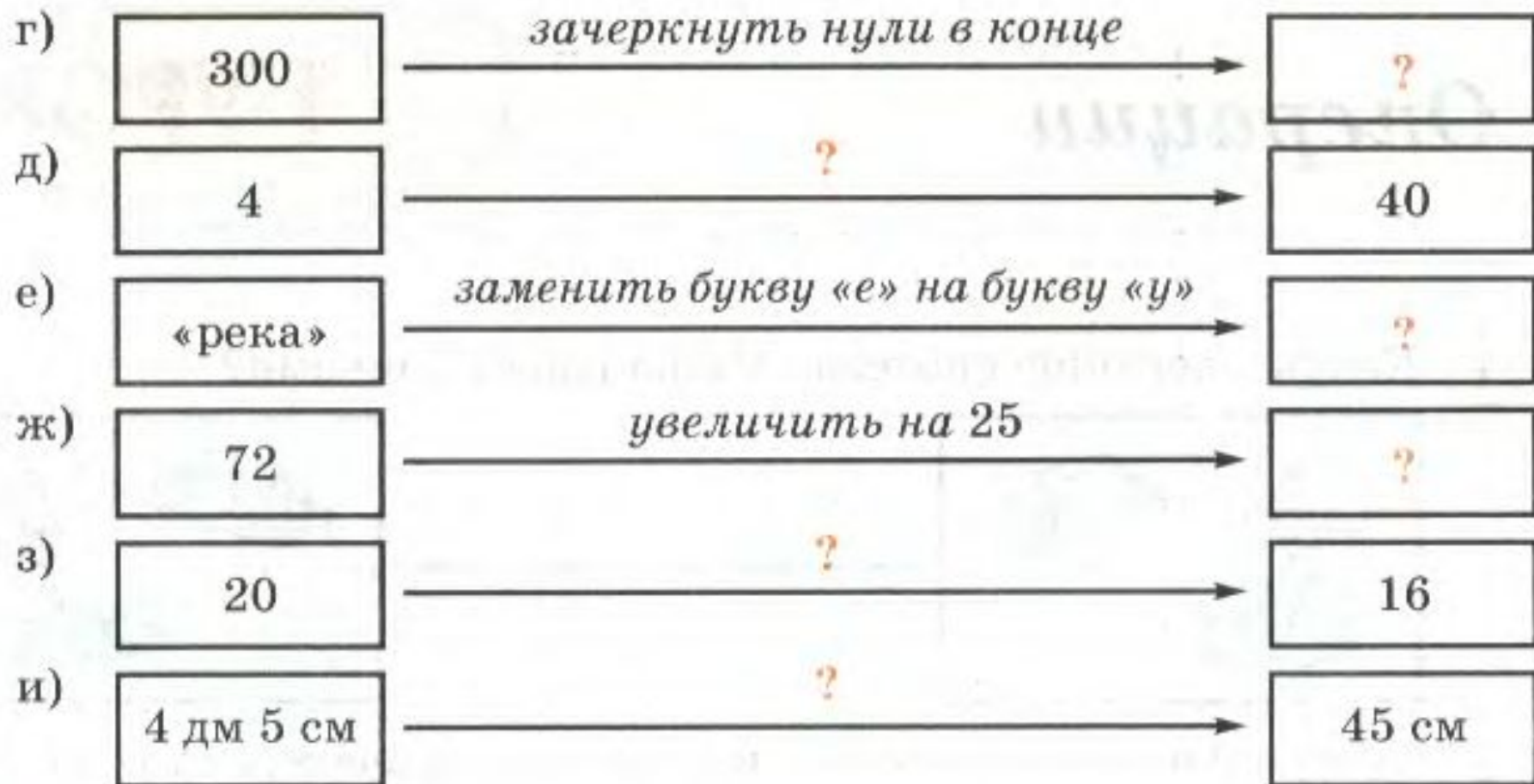


в)



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?

