

Разбираем задачи тестирования (Кенгуру, 4 класс, 2013 г.)

1. Число 3609 читается как три тысячи **шестьсот** девять.
2. Верно - в числе **4673** цифра в разряде сотен (6) в два раза больше цифры в разряде единиц (3).
3. Верно - среди чисел $90\ 126$,
 $29\ 128$ и
 $101\ 201$ самое большое – последнее.
4. 2350 - двадцать три сотни и пять десятков
 2305 - двадцать три сотни и пять **единиц**
5.
$$\begin{array}{r} _ \ 234 \\ \underline{\ 163} \\ \ \ \ 71 \end{array}$$
6. $24 - 8 \times 2 = 8$.
7. Верно.
8. Верно.
9. Верно.
10. 900 кв. см (9 кв. дм) **меньше**, чем 10 кв. м.
11. Верно (центнер=100 кг, а тонна=1000 кг).
12. Верно - с 11 часов 35 минут до 12 часов 20 минут проходит **45** минут (т. е. более 40 минут).
13. Верно.
14. Сомножители здесь **21** и **3**, а 63 – произведение.
15. Последним действием в примере $(44-12):8 + 8 \times 3$ будет **сложение**.
16. Верно.
17. Четырёхугольника – **три** (вторая, третья и шестая фигуры)

18. Верно (1,4,5 и 6 фигуры).

19. 1 кг груш стоит 90 руб, а слив – 65 руб. Разница = **25** руб.

20. Верно. На 200 руб можно купить 2кг яблок (90 руб), 1 кг слив (65 руб) и полкило груш (45 руб). Без сдачи.

21. Верно. $6 \times 3 = 18$ кусочков (прямоугольников).

22. $30 \text{ см} : 6 = 5 \text{ см}$. $24 \text{ см} : 3 = 8 \text{ см}$. Площадь одного кусочка = $5 \times 8 = \mathbf{40}$ см.

23. Верно. 10 стаканов по 200 мл = 2000 мл (2 л).

24. $2000 \text{ мл} : 8 = 250 \text{ мл}$ (объём кружки). $250 - 200 = \mathbf{50}$ (мл).

25.  AD = DE = EB
AC = CB, значит DC = CE

Верно. **EB = 2 DC**

26. DC = 4 см, тогда DE = 8 см, а AB = $8 \times 3 = \mathbf{24}$ см.

27. Коля прошёл на 100 метров больше, значит без этих 100 метров они прошли равное расстояние: $1000 \text{ м} - 100 \text{ м} = 900 \text{ м}$. $900 \text{ м} : 2 = \mathbf{450}$ м
Даня прошёл 450 м, а Коля прошёл **550** м ($450 \text{ м} + 100 \text{ м}$).

28. Верно. Скорость Коли = $550 \text{ м} : 5 \text{ мин} = 110 \text{ м/мин}$
Скорость Дани = $450 \text{ м} : 5 \text{ мин} = 90 \text{ м/мин}$. Разница = **20** м/мин.

29. Верно. Длина площадки равна $75 \text{ см} \times 120 = 9000 \text{ см}$ (90 м).
Если из периметра вычесть две длины, останутся две ширины:
 $240 - (90 + 90) = 60$ (м). Ширина площадки равна $60 \text{ м} : 2 = 30 \text{ м}$ (3000 см).
Сёма измерил её 60 шагами. Значит у него один шаг = $3000 : 60 = \mathbf{50}$ см.

30. Верно. 30 м в три раза меньше 90 м.

31. Верно, потому, что если бы ребят из 4 «Б» было бы хотя бы **10** (число должно быть **чётным** по условию), то из 4 «В» должно быть **5** ребят (**ровно вдвое меньше**). Уже получается **15** ребят, а у нас **всего 14**.

32. Ребят из «А» класса может быть и **меньше** и **больше**, чем из «В» класса:
По условию из «Б» ребят должно быть в два раза больше, чем из «В».

«Б»	«В»	«А»
8	4	2
6	3	5
4	2	6

33. Верно.

34. Верно.

35. Верно. Прыгнув **8 раз**, он окажется на **5** плитке

Дорожка из плиток								
СТАРТ	1	2	3	4	5	6	7	8
			1 прыжок					
	2 прыжок							
		3 прыжок						
					4 прыжок			
			5 прыжок					
				6 прыжок				
							7 прыжок	
					8 прыжок			

36. Верно, т. к. **на всех четных плитках** он оказывается по **одному разу** (на нечётных – по 2 раза).