Ответы. Вариант 43

Краткие ответы к заданиям 1–25. Обоснования и подробные вычисления приведены в отдельном файле решений.

№	Ответ
1	2167
2	9
3	$22{,}5$
4	420
5	795
6	95
7	2
8	32
9	5
10	$0{,}974$
11	231
12	5
13	3
14	74
15	28
16	6
17	168
18	30
19	12
20	$-6;\ 24$
21	24 кг
22	$m = -2$ или $0 \le m \le 2$
23	$\frac{75}{8}$
24	Доказательство приведено в файле решений.
25	702