

*Проверка
домашнего
задания*

26.2. Разделите произведение на 6 (см. образец).

Образец: $15 \cdot 28 = (3 \cdot 5) \cdot (2 \cdot 14) = 6 \cdot (5 \cdot 14) = 6 \cdot 70.$
 $(15 \cdot 28) : 6 = 70.$

в) $33 \cdot 26 = (3 \cdot 11) \cdot (2 \cdot 13) = 6 \cdot (11 \cdot 13) =$
 $= 6 \cdot 143 \quad (33 \cdot 26) : 6 = 143$

г) $14 \cdot 39 = (2 \cdot 7) \cdot (3 \cdot 13) = 6 \cdot (7 \cdot 13) =$
 $= 6 \cdot 91 \quad (14 \cdot 39) : 6 = 91$

26.3. Покажите, что данную дробь можно сократить на 7 (см. образец).

$$\text{Образец: } \frac{5 \cdot 21}{14 \cdot 11} = \frac{5 \cdot (3 \cdot 7)}{(7 \cdot 2) \cdot 11} = \frac{7 \cdot 15}{7 \cdot 22}.$$

$$\text{в) } \frac{41 \cdot 42}{35 \cdot 11} = \frac{41 \cdot (7 \cdot 6)}{(7 \cdot 5) \cdot 11} = \frac{7 \cdot (41 \cdot 6)}{7 \cdot (5 \cdot 11)} = \frac{7 \cdot 246}{7 \cdot 55}$$

$$\text{г) } \frac{20 \cdot 28}{13 \cdot 63} = \frac{20 \cdot (7 \cdot 4)}{13 \cdot (7 \cdot 9)} = \frac{7 \cdot (20 \cdot 4)}{7 \cdot (13 \cdot 9)} = \frac{7 \cdot 80}{7 \cdot 117}$$

26.4. Сократите дробь. Запишите решения оформите по образцу.

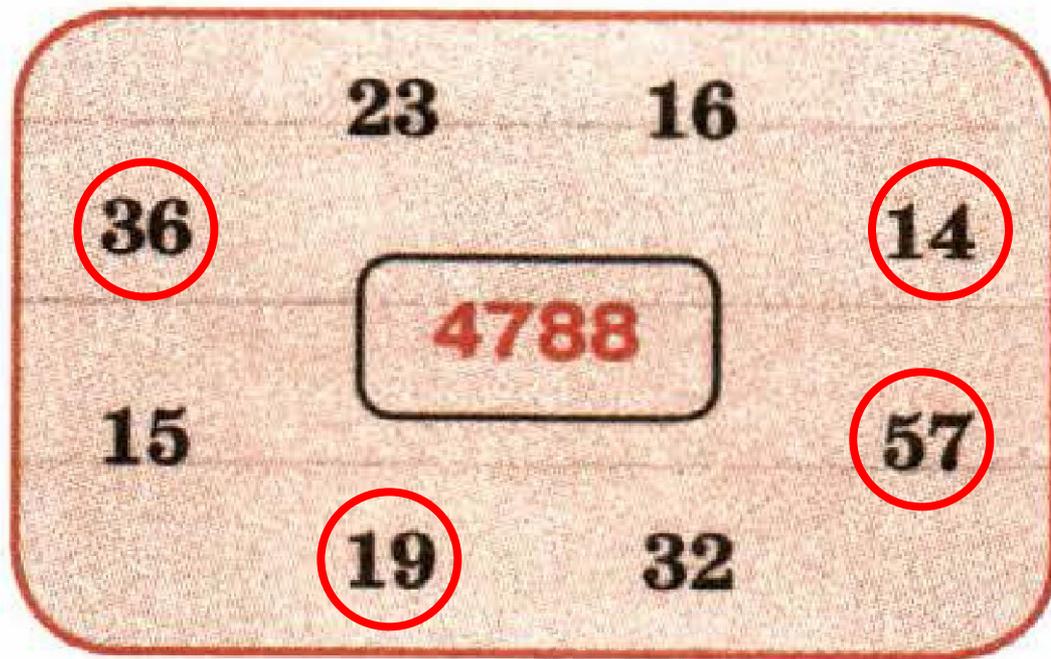
$$\text{Образец: } \frac{\overset{2}{\cancel{26}} \cdot \overset{2}{\cancel{18}}}{\underset{3}{\cancel{27}} \cdot \underset{1}{\cancel{13}}} = \frac{4}{3}.$$

$$\text{В)} \frac{\overset{16}{\cancel{48}} \cdot \overset{2}{\cancel{34}}}{\underset{3}{\cancel{51}} \cdot \underset{15}{\cancel{45}}} = \frac{32}{45}$$

$$\text{Г)} \frac{\overset{3}{\cancel{57}} \cdot \overset{1}{\cancel{12}}}{\underset{3}{\cancel{36}} \cdot \underset{5}{\cancel{95}}} = \frac{1}{5}$$

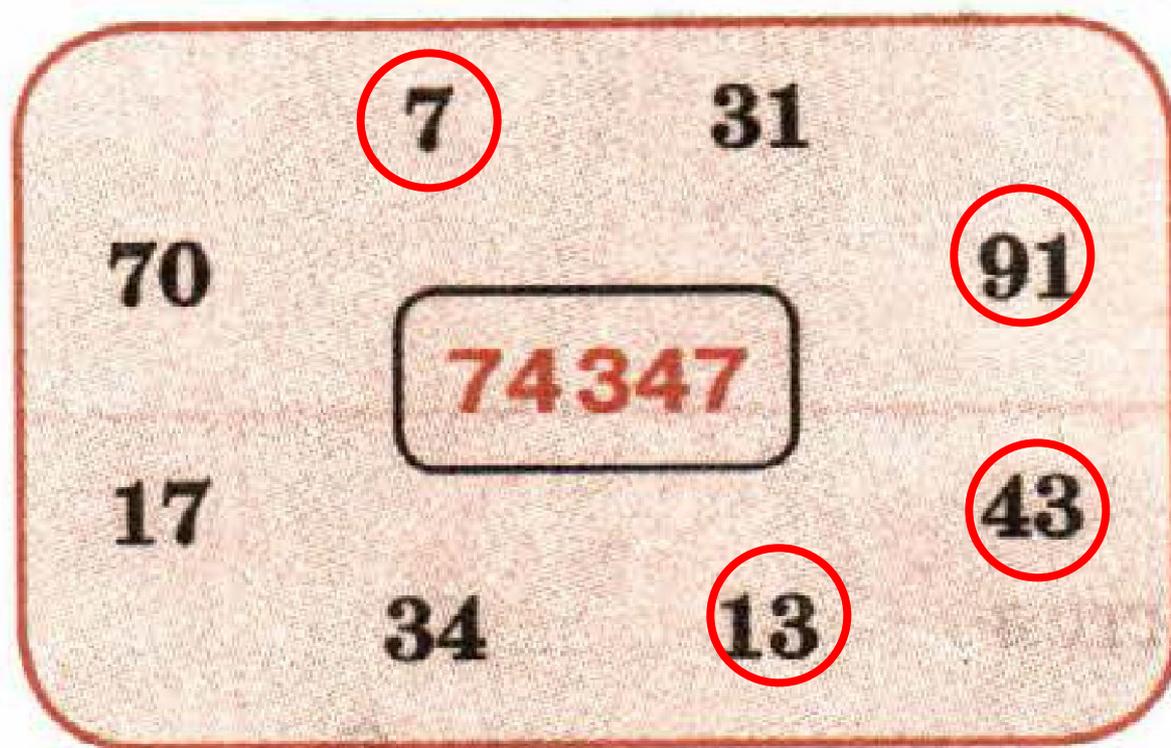
26.5. Обведите числа, которые являются делителями данного числа.

а)



26.6. Обведите числа, которым кратно данное число.

а)





К л а с с н а я р а б о т а .

744. Не выполняя вычислений, укажите выражения, значения которых

а) кратны 3:

$19 \cdot 30$, $22 \cdot 17$, $34 \cdot 12$, $33 \cdot 25$,
 $36 \cdot 7$, $94 \cdot 18$, $13 \cdot 45 \cdot 8$, $5 \cdot 7 \cdot 11$;

б) кратны 5:

$28 \cdot 25$, $73 \cdot 50$, $34 \cdot 48$, $64 \cdot 20$,
 $35 \cdot 48$, $40 \cdot 71$, $58 \cdot 32$, $43 \cdot 89$;

в) кратны 7:

$14 \cdot 5$, $81 \cdot 21$, $56 \cdot 12$, $84 \cdot 27$,
 $42 \cdot 13$, $85 \cdot 77$, $48 \cdot 54$, $63 \cdot 28$;

г) кратны 12:

$24 \cdot 15$, $48 \cdot 96$, $51 \cdot 36$, $6 \cdot 20$,
 $17 \cdot 12$, $8 \cdot 30$, $25 \cdot 14$, $4 \cdot 27$.

Дома:

У: № 745(в,г); 746(д,е);
747(б); 748(ж,з).

Самостоятельная работа:

1 вариант

№ 745 (а)

№ 746 (а,в)

№ 747а (1 и 3)

№ 748 (а,в,д)

№ 755 (а,е)

2 вариант

№ 745 (в)

№ 746 (б,г)

№ 747а (2 и 4)

№ 748 (б,г,е)

№ 755 (г,д)