

**Занятие №6****1** Сократить дробь:

- |                    |                    |                     |                     |                     |                     |
|--------------------|--------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| 1) $\frac{12}{16}$ | 3) $\frac{15}{25}$ | 5) $\frac{32}{128}$ | 7) $\frac{17}{170}$ | 9) $\frac{15}{35}$  | 11) $\frac{42}{66}$ |
| 2) $\frac{10}{14}$ | 4) $\frac{32}{48}$ | 6) $\frac{18}{27}$  | 8) $\frac{20}{36}$  | 10) $\frac{36}{92}$ | 12) $\frac{27}{63}$ |

**2** Сократить дробь:

- |                    |                      |                     |                      |                      |                      |
|--------------------|----------------------|---------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| 1) $\frac{75}{90}$ | 2) $\frac{168}{216}$ | 3) $\frac{60}{144}$ | 4) $\frac{255}{285}$ | 5) $\frac{148}{185}$ | 6) $\frac{143}{121}$ |
|--------------------|----------------------|---------------------|----------------------|----------------------|----------------------|

**3** Привести:

- |                                      |                                     |
|--------------------------------------|-------------------------------------|
| 1) $\frac{3}{4}$ к знаменателю 20    | 5) $\frac{11}{9}$ к знаменателю 99  |
| 2) $\frac{5}{7}$ к знаменателю 63    | 6) $\frac{4}{15}$ к знаменателю 60  |
| 3) $\frac{11}{12}$ к знаменателю 144 | 7) $\frac{13}{14}$ к знаменателю 56 |
| 4) $\frac{9}{20}$ к знаменателю 160  |                                     |

**4** Сравнить дроби:

- |                                    |                                      |   |                                      |
|------------------------------------|--------------------------------------|---|--------------------------------------|
| 1) $\frac{5}{7}$ и $\frac{2}{3}$   | 3) $\frac{33}{15}$ и $\frac{23}{12}$ | 5) $\frac{131}{200}$ и $\frac{54}{100}$ | 7) $\frac{33}{13}$ и $\frac{45}{15}$ |
| 2) $\frac{5}{12}$ и $\frac{7}{16}$ | 4) $\frac{13}{21}$ и $\frac{15}{28}$ | 6) $\frac{37}{50}$ и $\frac{97}{150}$   | 8) $\frac{15}{70}$ и $\frac{1}{30}$  |

**5** Сократить дробь:

- |                                   |   |                                      |   |   |
|-----------------------------------|---|--------------------------------------|---|---|
| 1) $\frac{7 \cdot 3}{3 \cdot 14}$ | 2) $\frac{14 \cdot 9}{6 \cdot 7 \cdot 3}$ | 3) $\frac{25 \cdot 99}{81 \cdot 55}$ | 4) $\frac{16 \cdot 45 \cdot 19}{81 \cdot 57 \cdot 4}$ | 5) $\frac{3 \cdot 14 \cdot 62}{31 \cdot 10 \cdot 27}$ |
|-----------------------------------|---|--------------------------------------|---|---|