

Übungen

22.10.2020.

ИСПРАВКА ПИСМЕНОГ ЗАДАТКА

- ④
- | | | |
|------------|--|---|
| 18, 24, 30 | | 2 |
| 9, 12, 15 | | 2 |
| 9, 6, 15 | | 2 |
| 9, 3, 15 | | 3 |
| 3, 1, 5 | | 3 |
| 1, 1, 5 | | 5 |
| 1, 1, 1 | | |

- ③
- | | | |
|----------|--|---|
| 128, 189 | | 3 |
| 42, 63 | | 3 |
| 14, 21 | | 3 |
| 2, 3 | | |
- $D(126, 189) = 3 \cdot 3 \cdot 7 = 63$

- ②
- | | | |
|----|--|---|
| 98 | | 2 |
| 49 | | 7 |
| 7 | | 7 |
| 1 | | |
- $98 = 2 \cdot 7 \cdot 7$

- б) 420
- | | | |
|-----|--|---|
| 420 | | 2 |
| 210 | | 2 |
| 105 | | 3 |
| 35 | | 5 |
| 7 | | 7 |
| 1 | | |
- $420 = 2 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 5 \cdot 7$

$H3C(18, 24, 30) =$

$$= \sqrt{2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 5}$$

$$= 10 \cdot 4 \cdot 9$$

$$= 40 \cdot 9 = 360$$

- Δомати:
- ②②⑦, ②②③
- ②③①, ②

- ① а) 2022, 3102
- б) 5236
- | | | | |
|-----|------|-----|------|
| b=2 | 5232 | a=8 | 5832 |
| b=6 | 5236 | a=4 | 5436 |