

21. РАЗЛАГАНИЕ ЧИСЛА НА ПЪРВОНАЧАЛНИ- ТЪ ИМЪ ПРОИЗВОДИТЕЛИ; НАХОЖДАНЕ ВСИЧКИ ТОЧНИ ДЪЛИТЕЛИ НА НЪКОЕ ДАДЕНО ЧИСЛО.

565. Да се разложатъ на първоначални дѣлители слѣ-
дующитѣ числа: 4200, 2310, 223, 12300, 1190, 2890, 1430,
510, 680, 343, 729, 512, 1331, 21870, 6300, 2257, 432,
2075, 20592, 176715, 290400, 468, 235, 66900, 24000,
713, 2020, 1993, 1680, 946. — От. 4200 — 1. 2. 2. 2. 5. 5. 3. 7;
2310 — 1. 2. 3. 5. 7. 11; 223 е число първоначално. . . .

466. Отъ какви производители е 10000? 100000? уоб-
ще единица съ нули?

567. Да се найдѣтъ всички точни дѣлители на слѣ-
дующитѣ числа: 1800, 300, 200, 343, 600, 1500, 2100,
24000, 90000, 231000, 510510. — От. точни дѣлители за
1800 сж: 1, 2, 4, 8, 3, 6, 12, 24, 9, 18, 36, 72, 5, 10,
20, 40, 15, 30, 60, 120, 45, 90, 180, 360, 25, 50, 100,
200, 75, 150, 300, 600, 225, 450, 900, 1800.

568. Колко точни дѣлители има число = 2. 2. 2. 3.
5. 5. 7. 7. 7? — От. 96.

569. Колко точни дѣлители има 1400? 2000? 1500?
— От. 24, 20, 24.

22. ОБЩЪ НАЙ-ГОЛѢМЪ ДЪЛИТЕЛЪ И НАЙ- МАЛКОТО КРАТНО НА НЪКОЛКО ЧИСЛА.

570. Какви общи дѣлители имѣтъ числа 360, 520,
540 и 600?

571. Какви общи дѣлители имѣтъ числа 50, 27 и 77?
Да се найде, чрезъ разлаганье на първоначални производи-
тели, общий най-голѣмий дѣлителъ на слѣдующитѣ числа:

572. 360, 840 и 540. — От. 60.

573. 750, 1500 и 900. — От. 150.

574. 840, 13200 и 1560. — От. 120.

575. 10010, 402 и 1426. — От. 2.

576. 194, 339 и 695. — От. 1.