Dieselben finden sich für

$\alpha)$ $n = 2,\ f_2 = 2,\ U \equiv 2k-3 \div 2k-8;\ V \equiv 3 \div 8$

aus

$$2k-3 \geqq u \geqq 2k-8,$$

nämlich

$$\left|\frac{u+8}{2}\right| \geqq k \geqq \left|\frac{u+3}{2}\right|,$$

welcher Bedingung mindestens ein k genügt.

Hier ist ferner:

$$3+1 = 2.2,\ 3+5 = 2.4,\ 3+7 = 2.5,\ 5+7 = 2\cdot 6.$$

$\beta)$ $n = 3;\ f_3 = 6,\ U \equiv 6k-4 \div 6k-24,\ V \equiv 4 \div 24,$

$$6k-4 \geqq u \geqq 6k-24,$$

$$\left|\frac{u+24}{6}\right| \geqq k \geqq \left|\frac{u+4}{6}\right|.$$

Auch diese Bedingung wird durch mindestens ein k befriedigt.

Beispiel. Um für $u = 2287$ die in den Bereichen $p_n+1 \div p_{n+1}^2-1$ liegenden zugeordneten v zu ermitteln, bestimme man die k für

1. $n = 2,\ \left|\frac{2295}{2}\right| \geqq k \geqq \left|\frac{2290}{2}\right|,\ k = 1145,\ 1146,\ 1147;$

$$2287+3 = 2.1145,\ 2287+5 = 2.1146,\ 2287+7 = 2.1147;$$

2. $n = 3,\ \left|\frac{2311}{6}\right| \geqq k \geqq \left|\frac{2291}{6}\right|,\ k = 382,\ 383,\ 384,\ 385;$

$$2287+5 = 2292,\ 2287+11 = 2298,\ 2287+17 = 2304,$$
$$2287+23 = 2310;$$

3. $n = 4,\ f_4 = 30,\ U \equiv 30k-6 \div 30k-48;\ V \equiv 6 \div 48;$

$$\left|\frac{2287+48}{30}\right| \geqq k > \left|\frac{2287+6}{30}\right|,\quad k = 77;$$

$$2287+23 = 77.30;$$