

مصاص الدماء الحقيقي

تعريف

يكون العدد الصحيح الطبيعي n مصاص دماء حقيقي true vampire number إذا كان مكونا من عدد زوجي من الأرقام. ويمكن تقسيمه الى عددين صحيحين طبيعيين x و y يتكون كل واحد منها من نصف أرقامه دون أن ينتهي كلاهما بأصفار (احدها ليس مضاعفا ل 10). ويمكن ترتيب ارقامهما بحيث يكون جداولهما يساوي العدد n العددان x و y هما نابي fangs مصاص الدماء .

أمثلة

$$n = 6880 \quad ; x = 86, y = 80$$

$$86 \times 80 = 6880 \quad (1)$$

$$n = 102510 \quad ; x = 510; y = 201$$

$$510 \times 201 = 102510 \quad (2)$$

$$n = 1260 \quad ; x = 21; y = 60$$

$$21 \times 60 = 1260 \quad (3)$$

$$n = 105264 \quad ; x = 204; y = 516$$

$$204 \times 516 = 105264 \quad (4)$$