

Na osnovu kriterija djeljivosti, donosimo sljedeće zaključke:

- Djeljiv je sa 2, jer je $2 \mid 0$.
- Djeljiv je sa 3, jer je $3 + 6 + 7 + 1 + 1 + 2 + 1 + 5 + 2 + 7 + 2 + 8 + 5 + 8 + 8 + 7 + 9 + 8 + 3 + 0 + 0 = 93$ i $3 \mid 93$. Mogli bismo ići i korak dalje: $3 \mid 93$ jer je $9 + 3 = 12$, a $3 \mid 12$. Također, $3 \mid 12$ jer je $1 + 2 = 3$ i $3 \mid 3$.
- Djeljiv je sa 4, jer je $4 \mid 00$ (tj. $4 \mid 0$).
- Djeljiv je sa 5, jer je $5 \mid 0$.
- Djeljiv je sa 6, jer je djeljiv i sa 2 i sa 3.
- Djeljiv je sa 7, jer je $300 - 798 + 588 - 728 + 152 - 112 + 367 = -231$, i $7 \mid 231$.
- Nije djeljiv sa 8, jer $8 \nmid 300$.
- Nije djeljiv sa 9, jer je $3 + 6 + 7 + 1 + 1 + 2 + 1 + 5 + 2 + 7 + 2 + 8 + 5 + 8 + 8 + 7 + 9 + 8 + 3 + 0 + 0 = 93$ a $9 \nmid 93$ ($9 + 3 = 12$, a $9 \nmid 12$).
- Djeljiv je sa 10, jer je posljednja cifra 0.
- Djeljiv je sa 11, jer je $3 - 6 + 7 - 1 + 1 - 2 + 1 - 5 + 2 - 7 + 2 - 8 + 5 - 8 + 8 - 7 + 9 - 8 + 3 - 0 + 0 = -11$, i $11 \mid 11$.
- Nije djeljiv sa 13, jer je $300 - 798 + 588 - 728 + 152 - 112 + 367 = -231$, a $13 \nmid 231$.
- Djeljiv je sa 25, jer je $25 \mid 00$ (tj. $25 \mid 0$).
- Nije djeljiv sa 37, jer je $300 + 798 + 588 + 728 + 152 + 112 + 367 = 3045$, a $37 \nmid 3045$ (možemo ići i korak dalje, i računati $045 + 003 = 48$, a $37 \nmid 48$).
- Djeljiv je sa 101, jer je $00 - 83 + 79 - 88 + 85 - 72 + 52 - 21 + 11 - 67 + 03 = -101$ i $101 \mid 101$.