

Melyik számot írjuk az üresen hagyott helyre, hogy az alábbi szám osztható legyen a megadott számokkal? Keresd meg az összes megoldást! Ha nem találsz ilyen számot, írd be, hogy „Nincs megoldás”!

**8573□**

Melyik szám beírása esetén lesz osztható:

|         |  |          |  |           |  |
|---------|--|----------|--|-----------|--|
| 2-vel:  |  | 10-zel:  |  | 50-nel:   |  |
| 3-mal:  |  | 12-vel:  |  | 100-zal:  |  |
| 4-gyel: |  | 15-tel:  |  | 125-tel:  |  |
| 5-tel:  |  | 20-szal: |  | 200-zal:  |  |
| 6-tal:  |  | 24-gyel: |  | 250-nel:  |  |
| 8-cal:  |  | 25-tel:  |  | 500-zal:  |  |
| 9-cel:  |  | 40-nel:  |  | 1000-rel: |  |

Az alábbiakban megadott számnak határozd meg a különböző osztási maradékait!

**16578**

Mennyi lesz a maradék, ha elosztom:

|         |  |          |  |             |  |
|---------|--|----------|--|-------------|--|
| 2-vel:  |  | 10-zel:  |  | 125-tel:    |  |
| 3-mal:  |  | 20-szal: |  | 200-zal:    |  |
| 4-gyel: |  | 25-tel:  |  | 250-nel:    |  |
| 5-tel:  |  | 40-nel:  |  | 500-zal:    |  |
| 8-cal:  |  | 50-nel:  |  | 1000-rel:   |  |
| 9-cel:  |  | 100-zal: |  | 10 000-rel: |  |

Adott négy számkártya. Alkoss olyan háromjegyű számokat, melyek megfelelnek az alábbi feltételeknek!

**8 1 7 3**

|                  |  |                              |  |
|------------------|--|------------------------------|--|
| Osztható 9-cel:  |  | 3-mal osztva 2 a maradék:    |  |
| Osztható 6-tal:  |  | 20-szal osztva 18 a maradék: |  |
| Osztható 15-tel: |  | 50-nel osztva 37 a maradék:  |  |