# بررسی شش امتیازی زوج عدد 112 و 51

**از این زوج عدد دو ترکیب به دست می‌آید. یکی 15112 و دیگری 21151 که شش امتیازی این زوج عدد مجموع شش امتیازیهای این دو ترکیب است.**

**پس هر کدام از این دو ترکیب را جداگانه محاسبه میکنیم.**

**ابتدا از ترکیب 15112 شروع میکنیم:**

**15112 = 28\*539+20 5+3+9 = 17**

**539 🡪 7 20+7+11 = 38 🡪 10 3+8 = 11**

**935 🡪 11**

**در اینجا دو امتیاز به دست آوردیم. یکی از مجموع ارقام خارج قسمت و دیگری از مجموع ارقام مجموع باقیمانده‌ها. همانطور که قبلاً هم بررسی کردیم دیدیم که 539 و اینکه باقیمانده‌اش به 28 چند میشود هیچ مطرح نیست. 20 هم مطرح نیست. چون میدانیم که باقیماندهٔ ترکیب بر 28 امتیاز می‌آورد که اگر نمی‌آورد به عنوان ترکیب قابل قبولی نبود. اینکه ما 20 را با تفاضل 11 و 7 جمع نکردیم و کار را ادامه ندادیم به این دلیل بود که به امتیازی که میخواستیم رسیدیم. یعنی در مرحلهٔ دوم هم امتیاز به دست آمد. پس تا اینجای کار با مقسوم علیه 28 هر دو امتیاز را به دست آورده‌ایم. میرویم سراغ مقسوم علیه 28\*9:**

**11512 = 252\*59+244 5+9 = 14**

**59 🡪 3 244+3+11 = 258 🡪 6 2+5+8 = 15**

**95 🡪 11 244+11-3 = 252 🡪 0**

**در اینجا از مرحلهٔ اول امتیازی کسب نکردیم ولی از مرحلهٔ دوم امتیاز کسب کردیم و همین که امتیاز به دست آمد به هدفمان رسیدیم و دیگر نیازی نیست کار را دنبال کنیم. میرویم سراغ مقسوم علیه 28\*28:**

**15112 = 784\*19+216 2+1+6 = 9**

**19 🡪 19 216+19+7 = 242 🡪 18 2+4+2 = 8**

**91 🡪 7**

**در این مرحله هم یک امتیاز به دست آمد.**

**پس میتوان گفت ترکیب 15112 چهار امتیاز از شش امتیاز را به دست آورد.**

**حالا میرویم سراغ ترکیب 21151:**

**21151 = 28\*755+11 7+5+5 = 17**

**755 🡪 27 11+27+25 = 63 🡪 7 6+3 = 9**

**557 🡪 25 11+27-25 = 13 1+3 = 4**

**21151 = 252\*83+235 8+3 = 11**

**83 🡪 27 235+27+10 = 272 🡪 20**

**38 🡪 10**

**21151 = 784\*26+767 2+6 = 8**

**26 🡪 26 767+26+6 = 799 🡪 15 7+9+9 = 25**

**62 🡪 6 767+26-6 = 787 🡪 3 7+8+8 = 23**

**میبینیم که در این مرحله هم چهار امتیاز از شش امتیاز کسب شد.**

**پس میتوان گفت شش امتیازی زوج عدد 112 و 51 هست 8.**