

سرگرمی با سال شمسی ۱۳۹۴

قدرت‌الله کشیری
دبیر ریاضی کردکوی

اشاره

نویسنده متن اعداد ۱ تا ۱۰۰ را با استفاده از رقم‌های عدد ۱۳۹۴ (سالی که در آن هستیم) و اعمال ریاضی نوشته‌اند. با توجه به مخاطب‌های مجله، در زیر، برخی از این روابط را که همسو با برنامه‌های ریاضی دوره ابتدایی و متوسطه اول هستند، انتخاب کرده و برای استفاده خوانندگان محترم، در اینجا آورده‌ایم.

$$1 = -1 - 3 + 9 - 4 = 1^3 \times (\sqrt{9} - \sqrt{4})$$

$$2 = -(1 \times 3) + 9 - 4 = 1^3 + (\sqrt{9} - \sqrt{4})$$

$$3 = 1 - 3 + 9 - 4 = 1 \times 3 \times (\sqrt{9} - \sqrt{4})$$

$$4 = 1^{39} \times 4 = (1 \times 3) + (\sqrt{9} - \sqrt{4})$$

$$5 = 1^3 \times (9 - 4) = 1 + 3 + \sqrt{9} - \sqrt{4}$$

$$6 = 1^3 + 9 - 4 = 1 + (3 \times \sqrt{9}) - 4$$

$$7 = -1 + 3 + 9 - 4 = [1 + (3 \times 9)] \div 4$$

$$8 = (1 \times 3) + 9 - 4 = [(1 + 3) \times \sqrt{9}] - 4$$

$$9 = 1 + 3 + 9 - 4 = (1 \times 3) + \sqrt{9 \times 4}$$

$$10 = (1 \times 3) + 9 - \sqrt{4} = 1 + 3 + \sqrt{9 \times 4}$$

$$11 = 1 - 3 + 9 + 4 = 1 + 3 + \sqrt{9} + 4$$

$$12 = (-1)^3 + 9 + 4 = (-1 + 3) \times \sqrt{9 \times 4}$$

$$13 = (1^3 \times 9) + 4 = -1 + 3 + 9 + \sqrt{4}$$

$$14 = (-1 + 3) \times (9 - \sqrt{4}) = [(1 + 3) \times \sqrt{9}] + \sqrt{4}$$

$$15 = 1 \times 3 \times (9 - 4) = \sqrt{1 + 3} + 9 + 4$$

$$16 = (1 \times 3) + (9 + 4) = [(1 + 3) \times \sqrt{9}] + 4$$

$$17 = 1 + 3 + 9 + 4 = -1 + (3 \times \sqrt{9 \times 4})$$

$$18 = 13 + 9 - 4 = 1 \times 3 \times \sqrt{9} \times \sqrt{4}$$

$$19 = 13 + (\sqrt{9} \times \sqrt{4}) = 1 + (3 \times \sqrt{9} \times \sqrt{4})$$

$$20 = (1 + 3) \times (9 - 4) = (\sqrt{1 + 3} \times 9) + \sqrt{4}$$