

2. Барлық - 24 $12+6+3+3=24$
 I терекке - 12
 II терекке - 6
 III терекке - 3
 IV терекке - 3

+4

1. $73:4 = 18$ (қалғ. 1)
 Жауабы: 1

+4

4. $2017 = k$

$$k(k+1)(k+2)(k+3) = (k \cdot (k+3)) \cdot ((k+1) \cdot (k+2)) + 1 =$$

$$= (k^2 + 3k) \cdot (k^2 + 3k + 2) + 1 = (k^2 + 3k)^2 + 2(k^2 + 3k) + 1 = (k^2 + 3k + 1)^2$$

$$= n^2$$

$k = 2017$ $n = 4074341$

+4

3. $\frac{1}{\sqrt{2} + 1} + \frac{1}{\sqrt{3} + \sqrt{2}} + \frac{1}{\sqrt{4} + \sqrt{3}} + \dots + \frac{1}{\sqrt{100} + \sqrt{99}}$

Барлық: 15 ұрай

Қабылдаған тараптан: *З. М. Құсайынова*

Мүдирлері:

[Signature]

З. Қ. Аманжолбаева

[Signature]

А. М. Мамбетов