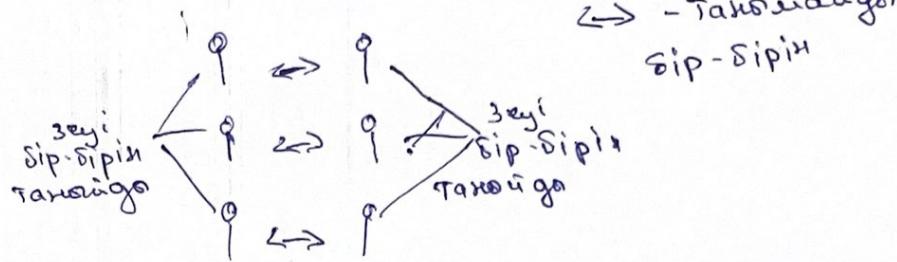
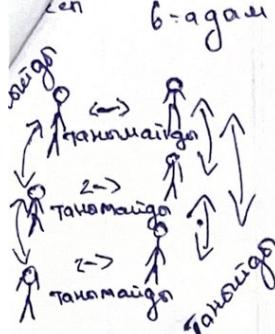


Жалпы білім беретін пәндер бойынша республикалық олимпиаданың мектепшілік кезеңі  
Школьный этап республиканской олимпиады по общеобразовательным предметам



асықдағы түрзандар бір-бірін танылада, қарса ұарса түрзандар  
іп. бірін танылада  
есел дүрас түсінбей түрм просм оқолай ойланы

2-есен

100

$$\begin{array}{c} 1+99 \\ 2+98 \\ 3+97 \\ \dots \\ \dots \\ \dots \\ \dots \\ \dots \\ 50+50 \end{array}$$

$$\begin{array}{c} 1+9+98 \\ 2+1+97 \\ 3+1+96 \\ 4+1+95 \\ \dots \\ \dots \\ \dots \\ 50+1+49 \end{array}$$

$$\begin{array}{c} 1+1+1+97 \\ 2+1+1+96 \\ 3+1+1+95 \\ \dots \\ \dots \\ \dots \\ 50+1+1+48 \end{array}$$

$$\begin{array}{c} 1+99 \rightarrow 50 мәсін \\ 1+1+98 \rightarrow 50 мәсін + 1 \\ 1+1+1+97 \rightarrow 50 мәсін \\ 1+1+1+1+96 \rightarrow 50 мәсін \end{array}$$

оқолай 1 санын ұстап

берем. Зер біреуінде 50

мәсінден ~~1~~ обиін  
ибо мәсін шағы 50-ге

көбейтеп 1 саны 50000

мәсін. Жауап: 100 санын

50000 мәсінмен тіскеңес

бірнеше санын ұстапқоса  
түрінде жазуға болада.

Егер санын қайталақа аламын болса,  
онда, 100000 → сошын мәсін 50-дегі

$\begin{array}{c} 1+99 \\ 2+98 \\ 3+97 \\ \dots \\ 50 \cdot 2 = 100 \text{ мәсін зер біреуден} \\ 100 \cdot 100 = 100000 \text{ мәсін} \end{array}$

50 мәсінде 100 санын  
кеңеслеу

қайталақа аламын болса

он енеге көбейеді!

Жалпы білім беретін пәндер бойынша республикалық олимпиаданың мектепшілік кезеңі  
Школьный этап республиканской олимпиады по общеобразовательным предметам

Задание

~~1+2+3+4+5+...~~ = ... : 3

$\underbrace{1, 2, 3, 4, 5}_{3 \text{ тоң}}$

5, 6, 7, 9, 11

$$5+7=12:3=4$$

$$9+6=15:3=5$$

$$11+7=18:3=6$$

Вариант: 5

Кошмар аңғасолиң төртінші: Мурат. Д. Муратова

Төмір аңғасолиң шүшімері: Абай. А. Ахметзина

Сары Адемова

Филипповна