

A

پاسخنامه تشریحی تکلیف شماره ۳۰ کلاس ۳۰

نام و نام خانوادگی: مهران شیرین

<p>-B-B-B-B-B-B-B-</p> <p>$(\hat{A}) \times \hat{A} \times V!$</p>	۲	<p>$\Lambda! \times \Lambda!$</p> <p>M, M, M, (PPP)</p> <p>C, C, C</p>	۱
<p>(PMP M PMP), (CC C)</p> <p>$\mu! \times \mu! \times \mu! \times \mu!$</p>	۳	<p>$11! - (\Lambda! \times \Lambda! + \mu! \times V!$</p> <p>$\times (\hat{A}))$</p>	۳
<p>مسئله: $\frac{\mu}{\mu} \times \frac{\mu}{\mu} \times \frac{\mu}{\mu} = \mu!$</p> <p>بستر: $\frac{\mu}{\mu} \times \frac{\mu}{\mu} \times \frac{\mu}{\mu} = 1..$</p>	۴	<p>(PCPCPCPC) (MMM)</p> <p>$\mu! \times \mu! \times \mu! \times \mu! \times \mu!$</p>	۵
<p>مسئله: $\frac{\mu}{\mu} \times \frac{\mu}{\mu} \times \frac{\mu}{\mu} = 11$</p> <p>مسئله: $\frac{\mu}{\mu} \times \frac{\mu}{\mu} \times \frac{\mu}{\mu} = \mu!$</p>	۷	<p>بستر: $\frac{\mu}{\mu} \times \frac{\mu}{\mu} \times \frac{1}{(0)} +$</p> <p>$\frac{\mu}{\mu} \times \frac{\mu}{\mu} \times \frac{\mu}{\mu} = \mu!$</p> <p>بستر: $\frac{\mu}{\mu} \times \frac{\mu}{\mu} \times \frac{\mu}{\mu} = \mu!$</p>	۷
<p>$\frac{1}{(\mu)} \times \frac{\mu}{\mu} \times \frac{\mu}{\mu} + \frac{1}{(\mu)} \times \frac{\mu}{\mu} \times \frac{\mu}{\mu} = 1 \mu$</p> <p>$(\frac{\mu}{(\mu, \mu)} \times \frac{\mu}{\mu} \times \frac{\mu}{(\mu, \mu)}) - (\emptyset) = \mu!$</p>		<p>مسئله</p> <p>بستر</p>	۹

کاملات:

$$\frac{1}{(1)} \times \frac{3}{(4, 2, 0)} = 9$$

کاملات:

$$\frac{1}{(1)} \times \frac{5}{(4, 2, 0)} = 15$$

کاملات:

$$\frac{1}{(4)} \times \frac{3}{(1, 3)} \times \frac{2}{(1, 3)} = 9$$

کاملات:

$$\frac{1}{(4)} \times \frac{5}{(1, 3)} \times \frac{2}{(1, 3)} = 10$$

حرفه، این سوال کمی سختی داره، اول بگذرایم
در رقم آخری که ثابت می شود عدد بر این بستن شود
را بنویسیم.

حال برای حالت با تک عدد داریم

بسیار بدون تک عدد داریم

۵۵، ۵۴، ۱۲، ۲۰، ۲۴
۳۲، ۴۴، ۱۰، ۴۴

$$\frac{4}{(4, 2, 2, 0)} \times \frac{1}{(4, 2, 2, 0)} = 32$$

۱ --- $\int \begin{matrix} 54 & 32 \\ 10 & 4 \end{matrix}$ } $\int \begin{matrix} 54 & 24 \\ 12 & 4 \end{matrix}$ } $\int_{sum} = 5 + 2$

۲ --- $\int \begin{matrix} 54 & 32 \\ 4 & 2 \end{matrix}$ } $\int \begin{matrix} 12 & 32 \\ 10 & 2 \end{matrix}$ } $+ 5 + 2$

$= 15$

بسیار بخشنیدی برکت باید دور رقم آخر اینها باشند ۵۵، ۵۴، ۱۰، ۲۰، ۲۴
کاملات:

$$\frac{4}{(4, 2, 2, 0)} \times \frac{5}{(4, 2, 2, 0)} = 20$$

بدون تک عدد:

$$\int \begin{matrix} 12 \\ 10 \end{matrix} + \int \begin{matrix} 10 \\ 12 \end{matrix} + \int \begin{matrix} 12 \\ 10 \end{matrix} + \int \begin{matrix} 10 \\ 12 \end{matrix} = 12$$

تفاوتها اینطوری خواهد بود پس ...

۱۵

$$\frac{9!}{3! \times 2! \times 2!} = 90$$

۱۶

۵! = 120
۳! × ۲! = 12
۳! × ۲! = 12

تعام فرمهای ممکن اینطوری خواهد بود پس داریم ---

$$\begin{aligned} 1 & \Rightarrow 1 \text{ و } 1 \\ 3 & \Rightarrow 2 \text{ و } 1 \\ 3 & \Rightarrow 3 \text{ و } 1 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 3 & \Rightarrow 3 \text{ و } 3 \\ 6 & \Rightarrow 1, 2, 3 \\ 3 & \Rightarrow 2, 3, 3 \end{aligned}$$

$$\underline{I = 19}$$

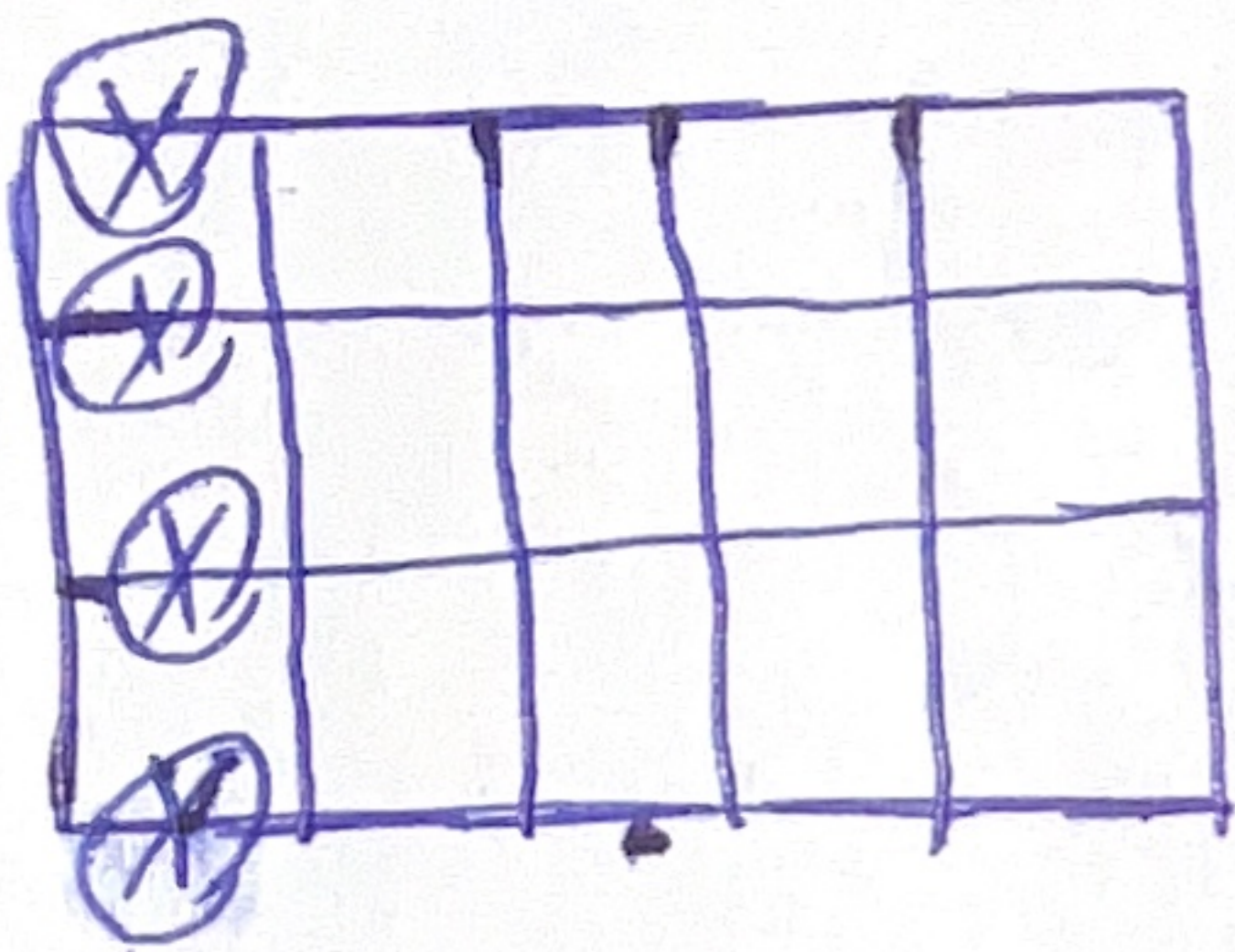
19

$$\frac{(5+3)!}{5! \times 3!} = 56$$

18

$$\begin{aligned} & \binom{4}{2} \times \binom{9}{2} \\ & = 6 \times 36 = 216 \end{aligned}$$

17



لیفچ ستون یک در است و در
هر ستون 3 خط افقی است

5
4

پس می شود
(چون در هر ستون می کشیم
روی 4 خط افقی مختلف با کشیم)

19

$$\binom{3 \times 5}{1 \times 1} + \binom{2 \times 4}{2 \times 2} + \binom{3 \times 1}{3 \times 3} = 29$$

20