

$4! = 24$ ✓

(۱) چش ۴ نفر ستاینز ←

$(n-1)! = 3! = 6$ ✓

(۲) دور سیز ←

$\frac{(n-1)!}{2} = \frac{3!}{2} = 3$ ✓

(۳) دایره‌ها را نما از دو طرف ←

$\binom{4}{2} \times 3! = \frac{4!}{2! \times 2!} \times 3! = 36$ ✓

(۴) انتخاب ۲ نفر از ۴ نفر و چش ←


$\binom{4}{2} \times (2-1)! = 6$ ✓

(۵) دور سیز ←


$\frac{\binom{4}{2} \times (2-1)!}{2} = 3$ ✓

(۶) دایره‌ها را نما از دو طرف ←

$\binom{4}{3} \times 3! = 24$ ✓

(۷) چش در اول و سیز ← 

$3! = 6$ ✓

(۸) بیج قسم داریم ← 

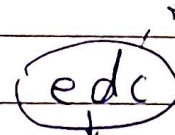
$3! \times 2! = 12$ ✓

(۹) قبل سوال رقیل و c و d هم جانب جایی شوند ←

$\frac{4!}{2!} = 12$ ✓

(۱۰) یا c قبل از d یا بعد از آن پس به جای استخوان تقسیم می‌کنیم ←


$4! \times 2! = 48$ ✓

(۱۱) 

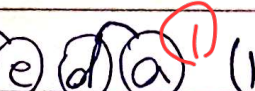
$\frac{4!}{3!} = 4$ ✓

(۱۲) 

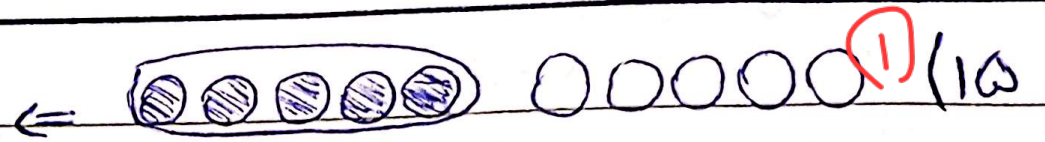
$\frac{4!}{3!} = 4$ ✓

(۱۳) 

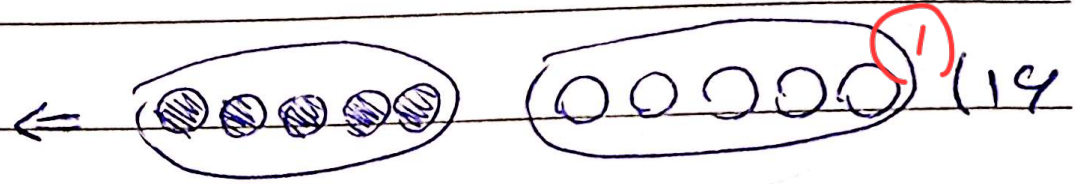
$\frac{4!}{2! \times 2!} = 6$ ✓

(۱۴) 

$$4! \times 5! \checkmark = 14400$$



$$2! \times 5! \times 5! \checkmark = 28800$$



جای خالی

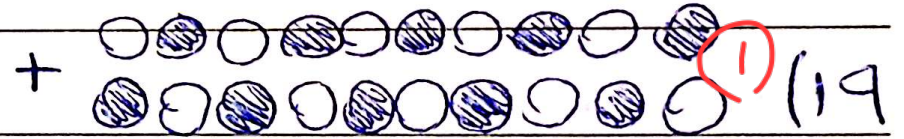
$$4 \times (5! \times 5!) = 28800$$

(4) (5)

$4! \times 5! \times 5! = 14400$ (شماره بیرونی) \times $2! \times 5! \times 5! = 28800$ (شماره داخلی) $= 4147200$ (18)

(4) (5) ← مثل قبلی

$$2 \times 5! \times 5! \checkmark = 28800$$



$$4! \times 5! \checkmark = 28800$$

(n-1)!

(20) تفاوتی ندارد کی بنشیند اما بقیه نسبت به او حیده می شوند.