

۱۹,۲۵

لعبه ترازمان

تلفیف شماره ۲۹

* «به نای خدا» *

$\binom{6}{4} \times \frac{3!}{2} = 15$	$\binom{7}{4} \times 3! = 105$	$4 \times 5 \times 4 \times 3 = 240$	$\frac{5!}{2} = 60$	$5! = 120$	$6! = 720$
$\frac{6!}{2!} = 360$	$\frac{5! \times 2!}{1} = 240$	$120 = 5!$	$a \ b \ (c \ d) \ e \ f$	$\binom{6}{3} \times 4! = 96$	
$2! \times 5! \times 5! \times 6! \times 6!$	50000	$\frac{6!}{2!} = 360$	$\frac{6!}{3!} = 120$	$\frac{6!}{2!} = 360$	$a \ b \ (c \ d \ e) \ f$
$10! - (0! \cdot 6!) - (6! \times 5!)$		$5! \cdot 4! = 120$	$0 \ 0 \ 0 \ 0 \ 0 \ 0 \ 0 \ 0 \ 0 \ 0$	175	
		$4! \times 5! = 288$		$2! \times 5! \times 5! = 1440$	

(۱۵) ارفان

۱۱- c, d, e در یک دسته هستند و می توانند با هم جابجایی شوند.



۱۷- هنگامی سفید را قرار می دهیم که ۵ حالت می شود
بین این ۵ گوی ۶ جای خالی وجود دارد که ۵ گوی را در این ۶ جا می چینیم
یعنی ۵ جا از ۶ جا برای این انتخاب می کنیم پس ۵ حالت می بینیم

