نام و نام خانوادگی: سپهر بیالی | ۲۵ | تکلیف: ۳۵ | کلاس: دهم پسر A

۱	۱	۴! × ۸! ش ش ش ش ف ف ف ف
۲	۱	۴! × ۷! × $\binom{8}{4}$ ش ش ش ش ر ر ر ر
۳	۱	۴! ۷! $\binom{8}{4}$ − ۴! ۸! − ۱۱!
۴	۱	ش ش ش / ف ر ف ر ف ر ف ۳! × ۴! × ۳! × ۲!
۵	۱	ا ر ر / ش ف ش ف ش ف ش ف ۳! × ۴! × ۴! × ۲ × ۲!
۶	۱	۳ × ۴ × ۴ = ۴۸ بی تکرار ۴ × ۵ × ۵ = ۱۰۰ با تکرار
۷	۱	۲ × ۳ × ۳ = ۱۸ (۲: ۴ و ۵) ۱ × ۳ × ۴ = ۱۲ (۱: ۳ و ۵) بی تکرار ۳ × ۵ × ۴ = ۹۰ (۳: ۴ و ۵ و ۵) با تکرار
۸	۱	۲ × ۳ × ۳ = ۱۸ (۲: ۱ و ۳) بی تکرار ۲ × ۵ × ۴ = ۴۰ (۲: ۱ و ۳) با تکرار
۹	۱	۲ × ۳ × ۲ = ۱۲ (۲: ۳ و ۴ ، ۲: ۵ و ۲) ۱ × ۳ × ۱ = ۳ (۱: ۳ ، ۱: ۴) بی تکرار ۲ × ۵ × ۳ = ۳۰ (۲: ۳ و ۴ ، ۳: ۵ و ۲ و ۴) با تکرار ۳۰ − ۱ = ۲۹ (۱: خود بچه)
۱۰	۱	۱ × ۵ × ۲ = ۱۰ (۱: ۴ ، ۲: ۱ و ۳) با تکرار ۱ × ۳ × ۲ = ۶ (۱: ۴ ، ۲: ۱ و ۳) بی تکرار

Scanned with CamScanner

۱۱ — ۱

بی تکرار: ۱ × ۳ × ۳ = ۹

با تکرار: ۱ × ۵ × ۳ = ۱۵ (۳ و ۴ و ۵)

۱۲ — ۱

بی تکرار:

با صفر: ۳ × ○ × ○ = ۹ (۳)

بدون صفر: ۲ × ○ × ○ = ۶ (۳)

۴ × ○ × ○ = ۴ × ۸ = ۳۲

۰۰ و ۰۴ و ۱۲ و ۲۰ و ۲۴ و ۳۲ و ۴۰ و ۴۴

۱۳ — ۱

بی تکرار: ۴ × ۳ × ○ = ۱۲ (۰)

با تکرار: ۴ × ۵ × ۱ = ۲۰ (۰)

۱۴ — ۱

$\frac{۶!}{۳!\,۲!}$

۱۵ — ۱

۱۱۱۲۳ $\frac{۵!}{۳!} = ۲۰$

۱۱۱۳۳ $= \frac{۵!}{۳!\,۲!} = ۱۰$

۱۱۲۳۳ ⟶ $\frac{۵!}{۲!\,۲!} = ۳۰$

۳۰ + ۲۰ + ۱۰ = ۶۰

۱۶ — ۱

۱۱۱ $\frac{۳!}{۳!} = ۱$

۱۲۳ $۳! = ۶$

۱۱۳ $\frac{۳!}{۲!} = ۳$

۱۱۲ $\frac{۳!}{۲!} = ۳$

۳۳۲ $\frac{۳!}{۲!} = ۳$

۱۳۳ $\frac{۳!}{۲!} = ۳$

۴(۳) + ۷ = ۱۲ + ۷ = ۱۹

۱۷ — ۱

$\binom{۶}{۲} \times \binom{۴}{۲} =$

۱۸ — ۱

$\frac{۸!}{۵!\,۳!}$

۱۹ — ۱

$۴^۵$

۲۰ — ۱

۱×۱ ۲×۲ ۳×۳

۱۵ + ۸ + ۳ = ۲۶

Scanned with CamScanner