

۱ اعداد طبیعی

۱ ۲ ۳ ۴ ۵ ۶ ۷ ۸ ۹ ۱۰ ...

۲ اعداد زوج

... +18 +14 -12 -10 -8 -6 -4 -2 0 +2 +4 +6 +8 10 +12 +14 +16 18 ...

شکل $\times 2$

۳ اعداد فرد

... -19 -17 -15 -11 -9 -7 -5 -3 -1 1 +3 5 7 9 11 +15 17 19 ...

(یکی کم تر + شکل) یا -1 (شکل $\times 2$)

۴ اعداد صحیح

... -5 -4 -3 -2 -1 0 +1 +2 +3 +4 +5 ...

۵ اعداد مربعی

(1×1) (2×2) (3×3) (4×4) (5×5) (6×6) (7×7) (8×8) (9×9) (10×10) (11×11) (12×12) (13×13) (14×14) (15×15)

۱ ۴ ۹ ۱۶ ۲۵ ۳۶ ۴۹ ۶۴ ۸۱ ۱۰۰ ۱۲۱ ۱۴۴ ۱۶۹ ۱۹۶ ۲۲۵ ...

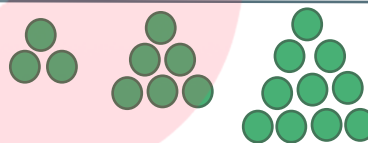


خودش \times شماره ی شکل

۶ اعداد مکعبی

۱ ۸ ۲۷ ۶۴ ۱۲۵ ۲۱۶ ۳۴۳ ۵۱۲ ۷۲۹ ۱۰۰۰ ...

$1 \times 1 \times 1 = 1$ $2 \times 2 \times 2 = 8$
 $3 \times 3 \times 3 = 27$ $4 \times 4 \times 4 = 64$



۷ اعداد مثلثی

۱ ۳ ۶ ۱۰ ۱۵ ۲۱ ۲۸ ۳۶ ۴۵ ۵۵ ...



$\div 2$ (یکی بیشتر \times شکل)

۸ اعداد توان دار

۱۰ ۱۰۰ ۱۰۰۰ ۱۰۰۰۰ ۱۰۰۰۰۰ ...

۲ ۴ ۸ ۱۶ ۳۲ ...

2^1 2^2 2^3

۹ اعداد اول اعدادی که جز بر یک و خودشان بر هیچ عددی بخش پذیر نیستند

۲ ۳ ۵ ۷ ۱۱ ۱۳ ۱۷ ۱۹ ۲۳ ۲۹ ۳۱ ۳۷ ۴۱ ۴۳ ...

۱۰ اعداد فیبوناتچی

۰ ۱ ۱ ۲ ۳ ۵ ۸ ۱۳ ۲۱ ۳۴ ...

www.my-dars.ir

۱۱ سایر دنباله ها

۵ ۱۰ ۱۵ ۲۰ ۲۵ ۳۰ ...

مضرب های یک عدد

۱۲ اعداد چند ضلعی - مخمسی مسدسی و ... (پنج ضلعی و شش ضلعی) اعداد پنج ضلعی ...، ۱۷۶، ۱۴۵، ۱۱۷، ۹۲، ۷۰، ۵۱، ۳۵، ۲۲، ۱۲، ۵، ۱۰

شکل پنجم ؟ دکمه های هر ضلع به توان ۲ بعلاوه ی اعداد طبیعی پایین تر $35 = 25 + 4 + 3 + 2 + 1$

مثلا در آخرین شکل شش ضلعی هر ضلع ۵ دکمه دارد اعداد شش ضلعی ...، ۲۳۱، ۱۹۰، ۱۵۳، ۱۲۰، ۹۱، ۶۶، ۴۵، ۲۸، ۱۵، ۶

تعداد واحد یک ضلع بعلاوه ی چهار برابر عدد مثلثی ردیف قبل $45 = 5 + 4 \times 10$

۱۳ دنباله های تصویری

که بارسم شکل رابطه ی آن پیدا می شود

۱۴ و دیگر



ASR_Group@outlook.com

@ASRSchool2