

# hec #1 (H.w)

H.w

1) 14, 27, 52, 101, 198, ~~295~~ 391

$13 \xrightarrow{+3} 25 \xrightarrow{+4} 49 \xrightarrow{+12} 97$   
 $14 \xrightarrow{+13} 27 \xrightarrow{+25} 52 \xrightarrow{+49} 101 \xrightarrow{+97} 198$   
 $49 \xrightarrow{+48} 97 \xrightarrow{+96} 193$

CSS-2021

1) 1, 8, 27, 64, 125, 216

$1^3, 2^3, 3^3, 4^3, 5^3, 6^3$

2) 4, 18, 48, 100, 180, 294

$2 \times 2, 3 \times 6, 4 \times 12, 5 \times 20, 6 \times 30, 7 \times 42$

3) 132, 156, 182, 210, 240

$8 \xrightarrow{+6} 24 \xrightarrow{+12} 36 \xrightarrow{+18} 54 \xrightarrow{+24} 78$   
 $12 \xrightarrow{+12} 24 \xrightarrow{+18} 42 \xrightarrow{+24} 66 \xrightarrow{+30} 96$

4) 15, 31, 63, 127, 207

$15 \xrightarrow{+16} 31 \xrightarrow{+32} 63 \xrightarrow{+64} 127 \xrightarrow{+80} 207$

CSS-2024 49

1) (121, 11), (81, 9), 7

2) 100, 50, 25, 12.5, 6.25 (12.20)

3) 4, 9, 64, 125, 1296,  $7^4 \Rightarrow$  2401

4)  $2^2, 5^2, 12^2, 14^2, 48^2$ ,  

5) 44, 22, 66, 33, 132, 66

$44 \div 2 = 22, 22 \times 3 = 66, 66 \div 2 = 33, 33 \times 2 = 66$

$2^2, 3^2, 4^2, 5^2, 6^2, 7^2$

$2 \overline{) 59} \begin{array}{r} 27 \\ \underline{54} \\ 4 \end{array}$   
 $2 \overline{) 25} \begin{array}{r} 12 \\ \underline{24} \\ 1 \end{array}$   
 $2 \overline{) 49} \begin{array}{r} 24 \\ \underline{48} \\ 1 \end{array}$   
 $2 \overline{) 25} \begin{array}{r} 12 \\ \underline{24} \\ 1 \end{array}$   
 $50 \overline{) 25} \begin{array}{r} 0.5 \\ \underline{25} \\ 0 \end{array}$   
 $2 \overline{) 132} \begin{array}{r} 66 \\ \underline{132} \\ 0 \end{array}$

make neat notes...

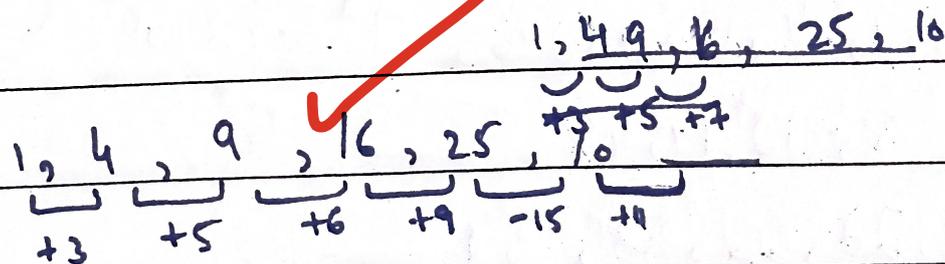
- ① <sup>1</sup>A, <sup>4</sup>D, <sup>9</sup>I, <sup>16</sup>P, <sup>25</sup>Y, <sup>10</sup>J T
- ② <sup>16</sup>P, <sup>13</sup>M, <sup>20</sup>O, <sup>15</sup>S, <sup>5</sup>N, <sup>14</sup>R, <sup>17</sup>Q, <sup>13</sup>M, <sup>19</sup>S, <sup>17</sup>Q LUP
- ③ <sup>26</sup>A, <sup>7</sup>G, <sup>7</sup>T, <sup>14</sup>M, <sup>14</sup>N, ~~YB~~ SH

14  
-6

- ① <sup>2</sup>B, <sup>3</sup>C, <sup>2</sup>B, <sup>4</sup>D, <sup>4</sup>E, <sup>4</sup>F, <sup>4</sup>G, <sup>4</sup>H, <sup>4</sup>I, <sup>4</sup>J, <sup>4</sup>K
- ② <sup>3</sup>S, <sup>4</sup>C, <sup>4</sup>D, <sup>4</sup>T, <sup>4</sup>E, <sup>4</sup>F, <sup>4</sup>U, <sup>4</sup>G, <sup>4</sup>H, <sup>4</sup>V, <sup>4</sup>I, <sup>4</sup>J, <sup>4</sup>W, <sup>4</sup>K, <sup>4</sup>L
- ③ <sup>4</sup>Q, <sup>4</sup>P, <sup>4</sup>O, <sup>4</sup>N, <sup>4</sup>M, <sup>4</sup>L, <sup>4</sup>K, <sup>4</sup>J, <sup>4</sup>I, <sup>4</sup>H, <sup>4</sup>G, <sup>4</sup>F, <sup>4</sup>E, <sup>4</sup>D, <sup>4</sup>C, <sup>4</sup>B
- ④ <sup>4</sup>Q, <sup>4</sup>A, <sup>4</sup>R, <sup>4</sup>R, <sup>4</sup>A, <sup>4</sup>S, <sup>4</sup>A, <sup>4</sup>T, <sup>4</sup>T, <sup>4</sup>A, <sup>4</sup>U, <sup>4</sup>U, <sup>4</sup>A, <sup>4</sup>V
- ⑤ <sup>4</sup>J, <sup>4</sup>A, <sup>4</sup>K, <sup>4</sup>K, <sup>4</sup>B, <sup>4</sup>L, <sup>4</sup>L, <sup>4</sup>C, <sup>4</sup>M, <sup>4</sup>M, <sup>4</sup>D, <sup>4</sup>N, <sup>4</sup>N, <sup>4</sup>E, <sup>4</sup>O
- ⑥ <sup>4</sup>E, <sup>4</sup>L, <sup>4</sup>F, <sup>4</sup>A, <sup>4</sup>G, <sup>4</sup>L, <sup>4</sup>H, <sup>4</sup>A, <sup>4</sup>I, <sup>4</sup>L, <sup>4</sup>I, <sup>4</sup>A, <sup>4</sup>K, <sup>4</sup>L, <sup>4</sup>L, <sup>4</sup>A, <sup>4</sup>M, <sup>4</sup>L, <sup>4</sup>N, <sup>4</sup>A

6

- ① A ② B ③ C ④ D ⑤ E ⑥ F ⑦ G ⑧ H
- ⑨ I ⑩ J ⑪ K ⑫ L ⑬ M ⑭ N ⑮ O ⑯ P
- ⑰ Q ⑱ R ⑲ S ⑳ T ㉑ U ㉒ V ㉓ W ㉔ X
- ㉕ Y ㉖ Z



PAKISTAN: S C L I R R X I

P E S H A W A R : ?

S G T H Y U ~~Q~~ E O

R-4

C E R T A I N : B F Q U R J M

M. U N D A N E : ?

L V M E Z O F

-1

+1

-1

+1

+25

+1

+1

CSS-2017/19

C O M P U T E R : R F U V Q N P C

M E D I C I N E : ?

15  
15  
15

+15

-8

+9

+6

-4

-6

+11

-15

B X L O Y C Y P

L A N D M I N E : P Y R Q G R C

H O M E M A D E

? (CSS-2018)

L M Q P Q C Y H C