

# TASK

- eg  $u_1$   $u_2$   $u_3$   $u_4$  ...  $u_k$
- |    |   |   |   |     |    |         |       |
|----|---|---|---|-----|----|---------|-------|
| -1 | 2 | 5 | 8 | ... | 71 | $u_n =$ | $k =$ |
|----|---|---|---|-----|----|---------|-------|
- (a)  $u_1$   $u_2$   $u_3$   $u_4$  ...  $u_k$
- |    |    |    |    |     |     |         |       |
|----|----|----|----|-----|-----|---------|-------|
| 12 | 17 | 22 | 27 | ... | 162 | $u_n =$ | $k =$ |
|----|----|----|----|-----|-----|---------|-------|
- (b)  $u_1$   $u_2$   $u_3$   $u_4$  ...  $u_k$
- |   |   |   |   |     |     |         |       |
|---|---|---|---|-----|-----|---------|-------|
| 8 | 6 | 4 | 2 | ... | -96 | $u_n =$ | $k =$ |
|---|---|---|---|-----|-----|---------|-------|
- (c)  $u_1$   $u_2$   $u_3$   $u_4$  ...  $u_k$
- |     |     |     |      |     |       |         |       |
|-----|-----|-----|------|-----|-------|---------|-------|
| 3.5 | 6.5 | 9.5 | 12.5 | ... | 123.5 | $u_n =$ | $k =$ |
|-----|-----|-----|------|-----|-------|---------|-------|
- (d)  $u_1$   $u_2$   $u_3$   $u_4$  ...  $u_k$
- |      |      |     |     |     |     |         |       |
|------|------|-----|-----|-----|-----|---------|-------|
| -0.3 | -0.1 | 0.1 | 0.3 | ... | 2.7 | $u_n =$ | $k =$ |
|------|------|-----|-----|-----|-----|---------|-------|
- (e)  $u_1$   $u_2$   $u_3$   $u_4$  ...  $u_k$
- |  |  |  |  |     |     |                |       |
|--|--|--|--|-----|-----|----------------|-------|
|  |  |  |  | ... | 430 | $u_n = 8n - 2$ | $k =$ |
|--|--|--|--|-----|-----|----------------|-------|
- (f)  $u_1$   $u_2$   $u_3$   $u_4$  ...  $u_k$
- |  |  |  |  |     |      |                  |       |
|--|--|--|--|-----|------|------------------|-------|
|  |  |  |  | ... | -7.5 | $u_n = 4 - 0.5n$ | $k =$ |
|--|--|--|--|-----|------|------------------|-------|
- (g)  $u_1$   $u_2$   $u_3$   $u_4$  ...  $u_k$
- |  |  |  |  |     |               |                                    |       |
|--|--|--|--|-----|---------------|------------------------------------|-------|
|  |  |  |  | ... | $\frac{1}{8}$ | $u_n = \frac{1}{4}n + \frac{3}{8}$ | $k =$ |
|--|--|--|--|-----|---------------|------------------------------------|-------|
- (h)  $u_1$   $u_2$   $u_3$   $u_4$  ...  $u_k$
- |  |  |  |  |     |      |                 |       |
|--|--|--|--|-----|------|-----------------|-------|
|  |  |  |  | ... | -194 | $u_n = -3n - 2$ | $k =$ |
|--|--|--|--|-----|------|-----------------|-------|
- (i)  $u_1$   $u_2$   $u_3$   $u_4$  ...  $u_k$
- |     |  |     |  |     |      |         |       |
|-----|--|-----|--|-----|------|---------|-------|
| 5.8 |  | 7.4 |  | ... | 20.2 | $u_n =$ | $k =$ |
|-----|--|-----|--|-----|------|---------|-------|
- (j)  $u_1$   $u_2$   $u_3$   $u_4$  ...  $u_k$
- |  |      |  |       |     |      |         |       |
|--|------|--|-------|-----|------|---------|-------|
|  | -5.2 |  | -15.6 | ... | -130 | $u_n =$ | $k =$ |
|--|------|--|-------|-----|------|---------|-------|