



**Determina se l'affermazione è possibile (p) o impossibile (i).**

- 1) Un triangolo con gli angoli:  $3^\circ$ ,  $1^\circ$  e  $146^\circ$ .
- 2) Un triangolo con gli angoli:  $2^\circ$ ,  $55^\circ$  e  $123^\circ$ .
- 3) Un triangolo con gli angoli:  $30^\circ$ ,  $71^\circ$  e  $79^\circ$ .
- 4) Un triangolo con gli angoli:  $40^\circ$ ,  $15^\circ$  e  $123^\circ$ .
- 5) Un triangolo con gli angoli:  $1^\circ$ ,  $169^\circ$  e  $2^\circ$ .
- 6) Un triangolo con gli angoli:  $57^\circ$ ,  $55^\circ$  e  $68^\circ$ .
- 7) Un triangolo con gli angoli:  $23^\circ$ ,  $64^\circ$  e  $76^\circ$ .
- 8) Un triangolo con gli angoli:  $19^\circ$ ,  $145^\circ$  e  $16^\circ$ .
- 9) Un triangolo con gli angoli:  $38^\circ$ ,  $40^\circ$  e  $85^\circ$ .
- 10) Un triangolo con gli angoli:  $3^\circ$ ,  $33^\circ$  e  $144^\circ$ .
- 11) Un triangolo con i lati: 2ft, 4ft e 1ft.
- 12) Un triangolo con i lati: 10in, 9in e 8in.
- 13) Un triangolo con i lati: 2mm, 8mm e 9mm.
- 14) Un triangolo con i lati: 3cm, 3cm e 3cm.
- 15) Un triangolo con i lati: 7in, 3in e 8in.
- 16) Un triangolo con i lati: 9cm, 9cm e 3cm.
- 17) Un triangolo con i lati: 10mm, 6mm e 5mm.
- 18) Un triangolo con i lati: 10ft, 10ft e 10ft.
- 19) Un triangolo con i lati: 9mm, 8mm e 7mm.
- 20) Un triangolo con i lati: 5mm, 9mm e 4mm.

**Risposte**

1. \_\_\_\_\_
2. \_\_\_\_\_
3. \_\_\_\_\_
4. \_\_\_\_\_
5. \_\_\_\_\_
6. \_\_\_\_\_
7. \_\_\_\_\_
8. \_\_\_\_\_
9. \_\_\_\_\_
10. \_\_\_\_\_
11. \_\_\_\_\_
12. \_\_\_\_\_
13. \_\_\_\_\_
14. \_\_\_\_\_
15. \_\_\_\_\_
16. \_\_\_\_\_
17. \_\_\_\_\_
18. \_\_\_\_\_
19. \_\_\_\_\_
20. \_\_\_\_\_



**Determina se l'affermazione è possibile (p) o impossibile (i).**

- 1) Un triangolo con gli angoli:  $3^\circ$ ,  $1^\circ$  e  $146^\circ$ .
- 2) Un triangolo con gli angoli:  $2^\circ$ ,  $55^\circ$  e  $123^\circ$ .
- 3) Un triangolo con gli angoli:  $30^\circ$ ,  $71^\circ$  e  $79^\circ$ .
- 4) Un triangolo con gli angoli:  $40^\circ$ ,  $15^\circ$  e  $123^\circ$ .
- 5) Un triangolo con gli angoli:  $1^\circ$ ,  $169^\circ$  e  $2^\circ$ .
- 6) Un triangolo con gli angoli:  $57^\circ$ ,  $55^\circ$  e  $68^\circ$ .
- 7) Un triangolo con gli angoli:  $23^\circ$ ,  $64^\circ$  e  $76^\circ$ .
- 8) Un triangolo con gli angoli:  $19^\circ$ ,  $145^\circ$  e  $16^\circ$ .
- 9) Un triangolo con gli angoli:  $38^\circ$ ,  $40^\circ$  e  $85^\circ$ .
- 10) Un triangolo con gli angoli:  $3^\circ$ ,  $33^\circ$  e  $144^\circ$ .
- 11) Un triangolo con i lati: 2ft, 4ft e 1ft.
- 12) Un triangolo con i lati: 10in, 9in e 8in.
- 13) Un triangolo con i lati: 2mm, 8mm e 9mm.
- 14) Un triangolo con i lati: 3cm, 3cm e 3cm.
- 15) Un triangolo con i lati: 7in, 3in e 8in.
- 16) Un triangolo con i lati: 9cm, 9cm e 3cm.
- 17) Un triangolo con i lati: 10mm, 6mm e 5mm.
- 18) Un triangolo con i lati: 10ft, 10ft e 10ft.
- 19) Un triangolo con i lati: 9mm, 8mm e 7mm.
- 20) Un triangolo con i lati: 5mm, 9mm e 4mm.

**Risposte**

1.           **i**
2.           **p**
3.           **p**
4.           **i**
5.           **i**
6.           **p**
7.           **i**
8.           **p**
9.           **i**
10.          **p**
11.           **i**
12.           **p**
13.           **p**
14.           **p**
15.           **p**
16.           **p**
17.           **p**
18.           **p**
19.           **p**
20.           **i**