



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

- 1) Un triangolo con gli angoli:  $121^\circ$ ,  $12^\circ$  e  $47^\circ$ .
- 2) Un triangolo con gli angoli:  $1^\circ$ ,  $5^\circ$  e  $174^\circ$ .
- 3) Un triangolo con gli angoli:  $67^\circ$ ,  $2^\circ$  e  $102^\circ$ .
- 4) Un triangolo con gli angoli:  $15^\circ$ ,  $38^\circ$  e  $127^\circ$ .
- 5) Un triangolo con gli angoli:  $45^\circ$ ,  $14^\circ$  e  $101^\circ$ .
- 6) Un triangolo con gli angoli:  $16^\circ$ ,  $112^\circ$  e  $52^\circ$ .
- 7) Un triangolo con gli angoli:  $25^\circ$ ,  $141^\circ$  e  $14^\circ$ .
- 8) Un triangolo con gli angoli:  $5^\circ$ ,  $144^\circ$  e  $31^\circ$ .
- 9) Un triangolo con gli angoli:  $133^\circ$ ,  $9^\circ$  e  $34^\circ$ .
- 10) Un triangolo con gli angoli:  $76^\circ$ ,  $50^\circ$  e  $26^\circ$ .
- 11) Un triangolo con i lati: 3mm, 8mm e 2mm.
- 12) Un triangolo con i lati: 9mm, 5mm e 4mm.
- 13) Un triangolo con i lati: 8ft, 3ft e 9ft.
- 14) Un triangolo con i lati: 8ft, 2ft e 1ft.
- 15) Un triangolo con i lati: 10in, 2in e 1in.
- 16) Un triangolo con i lati: 3in, 3in e 1in.
- 17) Un triangolo con i lati: 6mm, 8mm e 5mm.
- 18) Un triangolo con i lati: 5cm, 3cm e 2cm.
- 19) Un triangolo con i lati: 10cm, 3cm e 2cm.
- 20) Un triangolo con i lati: 2mm, 10mm e 11mm.

**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:  $121^\circ$ ,  $12^\circ$  e  $47^\circ$ .
- 2) Un triangolo con gli angoli:  $1^\circ$ ,  $5^\circ$  e  $174^\circ$ .
- 3) Un triangolo con gli angoli:  $67^\circ$ ,  $2^\circ$  e  $102^\circ$ .
- 4) Un triangolo con gli angoli:  $15^\circ$ ,  $38^\circ$  e  $127^\circ$ .
- 5) Un triangolo con gli angoli:  $45^\circ$ ,  $14^\circ$  e  $101^\circ$ .
- 6) Un triangolo con gli angoli:  $16^\circ$ ,  $112^\circ$  e  $52^\circ$ .
- 7) Un triangolo con gli angoli:  $25^\circ$ ,  $141^\circ$  e  $14^\circ$ .
- 8) Un triangolo con gli angoli:  $5^\circ$ ,  $144^\circ$  e  $31^\circ$ .
- 9) Un triangolo con gli angoli:  $133^\circ$ ,  $9^\circ$  e  $34^\circ$ .
- 10) Un triangolo con gli angoli:  $76^\circ$ ,  $50^\circ$  e  $26^\circ$ .
- 11) Un triangolo con i lati: 3mm, 8mm e 2mm.
- 12) Un triangolo con i lati: 9mm, 5mm e 4mm.
- 13) Un triangolo con i lati: 8ft, 3ft e 9ft.
- 14) Un triangolo con i lati: 8ft, 2ft e 1ft.
- 15) Un triangolo con i lati: 10in, 2in e 1in.
- 16) Un triangolo con i lati: 3in, 3in e 1in.
- 17) Un triangolo con i lati: 6mm, 8mm e 5mm.
- 18) Un triangolo con i lati: 5cm, 3cm e 2cm.
- 19) Un triangolo con i lati: 10cm, 3cm e 2cm.
- 20) Un triangolo con i lati: 2mm, 10mm e 11mm.

**Risposte**

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