



Déterminez si l'énoncé est possible(p) ou impossible(i).

**Réponses**

- 1) Un triangle avec les angles :  $148^\circ$ ,  $11^\circ$  et  $10^\circ$ .
- 2) Un triangle avec les angles :  $126^\circ$ ,  $11^\circ$  et  $43^\circ$ .
- 3) Un triangle avec les angles :  $43^\circ$ ,  $34^\circ$  et  $75^\circ$ .
- 4) Un triangle avec les angles :  $30^\circ$ ,  $1^\circ$  et  $149^\circ$ .
- 5) Un triangle avec les angles :  $42^\circ$ ,  $40^\circ$  et  $68^\circ$ .
- 6) Un triangle avec les angles :  $111^\circ$ ,  $32^\circ$  et  $21^\circ$ .
- 7) Un triangle avec les angles :  $73^\circ$ ,  $22^\circ$  et  $85^\circ$ .
- 8) Un triangle avec les angles :  $22^\circ$ ,  $90^\circ$  et  $68^\circ$ .
- 9) Un triangle avec les angles :  $32^\circ$ ,  $19^\circ$  et  $129^\circ$ .
- 10) Un triangle avec les angles :  $101^\circ$ ,  $21^\circ$  et  $52^\circ$ .
- 11) Un triangle avec les côtés : 6ft, 9ft et 5ft.
- 12) Un triangle avec les côtés : 3ft, 3ft et 6ft.
- 13) Un triangle avec les côtés : 2mm, 2mm et 9mm.
- 14) Un triangle avec les côtés : 4in, 2in et 5in.
- 15) Un triangle avec les côtés : 4mm, 6mm et 3mm.
- 16) Un triangle avec les côtés : 3cm, 2cm et 1cm.
- 17) Un triangle avec les côtés : 4mm, 4mm et 7mm.
- 18) Un triangle avec les côtés : 3in, 3in et 5in.
- 19) Un triangle avec les côtés : 2in, 2in et 6in.
- 20) Un triangle avec les côtés : 10in, 10in et 6in.

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



Déterminez si l'énoncé est possible(p) ou impossible(i).

- 1) Un triangle avec les angles :  $148^\circ$ ,  $11^\circ$  et  $10^\circ$ .
- 2) Un triangle avec les angles :  $126^\circ$ ,  $11^\circ$  et  $43^\circ$ .
- 3) Un triangle avec les angles :  $43^\circ$ ,  $34^\circ$  et  $75^\circ$ .
- 4) Un triangle avec les angles :  $30^\circ$ ,  $1^\circ$  et  $149^\circ$ .
- 5) Un triangle avec les angles :  $42^\circ$ ,  $40^\circ$  et  $68^\circ$ .
- 6) Un triangle avec les angles :  $111^\circ$ ,  $32^\circ$  et  $21^\circ$ .
- 7) Un triangle avec les angles :  $73^\circ$ ,  $22^\circ$  et  $85^\circ$ .
- 8) Un triangle avec les angles :  $22^\circ$ ,  $90^\circ$  et  $68^\circ$ .
- 9) Un triangle avec les angles :  $32^\circ$ ,  $19^\circ$  et  $129^\circ$ .
- 10) Un triangle avec les angles :  $101^\circ$ ,  $21^\circ$  et  $52^\circ$ .
- 11) Un triangle avec les côtés : 6ft, 9ft et 5ft.
- 12) Un triangle avec les côtés : 3ft, 3ft et 6ft.
- 13) Un triangle avec les côtés : 2mm, 2mm et 9mm.
- 14) Un triangle avec les côtés : 4in, 2in et 5in.
- 15) Un triangle avec les côtés : 4mm, 6mm et 3mm.
- 16) Un triangle avec les côtés : 3cm, 2cm et 1cm.
- 17) Un triangle avec les côtés : 4mm, 4mm et 7mm.
- 18) Un triangle avec les côtés : 3in, 3in et 5in.
- 19) Un triangle avec les côtés : 2in, 2in et 6in.
- 20) Un triangle avec les côtés : 10in, 10in et 6in.

**Réponses**

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



Déterminez si l'énoncé est possible(p) ou impossible(i).

**Réponses**

- 1) Un triangle avec les angles :  $120^\circ$ ,  $33^\circ$  et  $27^\circ$ .
- 2) Un triangle avec les angles :  $96^\circ$ ,  $15^\circ$  et  $69^\circ$ .
- 3) Un triangle avec les angles :  $13^\circ$ ,  $57^\circ$  et  $110^\circ$ .
- 4) Un triangle avec les angles :  $54^\circ$ ,  $41^\circ$  et  $83^\circ$ .
- 5) Un triangle avec les angles :  $159^\circ$ ,  $20^\circ$  et  $1^\circ$ .
- 6) Un triangle avec les angles :  $125^\circ$ ,  $10^\circ$  et  $32^\circ$ .
- 7) Un triangle avec les angles :  $155^\circ$ ,  $11^\circ$  et  $7^\circ$ .
- 8) Un triangle avec les angles :  $128^\circ$ ,  $2^\circ$  et  $42^\circ$ .
- 9) Un triangle avec les angles :  $65^\circ$ ,  $90^\circ$  et  $17^\circ$ .
- 10) Un triangle avec les angles :  $89^\circ$ ,  $43^\circ$  et  $48^\circ$ .
- 11) Un triangle avec les côtés : 6ft, 6ft et 6ft.
- 12) Un triangle avec les côtés : 9ft, 3ft et 2ft.
- 13) Un triangle avec les côtés : 6in, 6in et 6in.
- 14) Un triangle avec les côtés : 3ft, 4ft et 2ft.
- 15) Un triangle avec les côtés : 5in, 5in et 4in.
- 16) Un triangle avec les côtés : 5in, 10in et 4in.
- 17) Un triangle avec les côtés : 9mm, 9mm et 5mm.
- 18) Un triangle avec les côtés : 4mm, 10mm et 3mm.
- 19) Un triangle avec les côtés : 1ft, 1ft et 1ft.
- 20) Un triangle avec les côtés : 6ft, 3ft et 7ft.

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



Déterminez si l'énoncé est possible(p) ou impossible(i).

- 1) Un triangle avec les angles :  $120^\circ$ ,  $33^\circ$  et  $27^\circ$ .
- 2) Un triangle avec les angles :  $96^\circ$ ,  $15^\circ$  et  $69^\circ$ .
- 3) Un triangle avec les angles :  $13^\circ$ ,  $57^\circ$  et  $110^\circ$ .
- 4) Un triangle avec les angles :  $54^\circ$ ,  $41^\circ$  et  $83^\circ$ .
- 5) Un triangle avec les angles :  $159^\circ$ ,  $20^\circ$  et  $1^\circ$ .
- 6) Un triangle avec les angles :  $125^\circ$ ,  $10^\circ$  et  $32^\circ$ .
- 7) Un triangle avec les angles :  $155^\circ$ ,  $11^\circ$  et  $7^\circ$ .
- 8) Un triangle avec les angles :  $128^\circ$ ,  $2^\circ$  et  $42^\circ$ .
- 9) Un triangle avec les angles :  $65^\circ$ ,  $90^\circ$  et  $17^\circ$ .
- 10) Un triangle avec les angles :  $89^\circ$ ,  $43^\circ$  et  $48^\circ$ .
- 11) Un triangle avec les côtés : 6ft, 6ft et 6ft.
- 12) Un triangle avec les côtés : 9ft, 3ft et 2ft.
- 13) Un triangle avec les côtés : 6in, 6in et 6in.
- 14) Un triangle avec les côtés : 3ft, 4ft et 2ft.
- 15) Un triangle avec les côtés : 5in, 5in et 4in.
- 16) Un triangle avec les côtés : 5in, 10in et 4in.
- 17) Un triangle avec les côtés : 9mm, 9mm et 5mm.
- 18) Un triangle avec les côtés : 4mm, 10mm et 3mm.
- 19) Un triangle avec les côtés : 1ft, 1ft et 1ft.
- 20) Un triangle avec les côtés : 6ft, 3ft et 7ft.

**Réponses**

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



Déterminez si l'énoncé est possible(p) ou impossible(i).

**Réponses**

- 1) Un triangle avec les angles :  $56^\circ$ ,  $67^\circ$  et  $49^\circ$ .
- 2) Un triangle avec les angles :  $104^\circ$ ,  $39^\circ$  et  $37^\circ$ .
- 3) Un triangle avec les angles :  $11^\circ$ ,  $6^\circ$  et  $141^\circ$ .
- 4) Un triangle avec les angles :  $19^\circ$ ,  $51^\circ$  et  $97^\circ$ .
- 5) Un triangle avec les angles :  $19^\circ$ ,  $129^\circ$  et  $32^\circ$ .
- 6) Un triangle avec les angles :  $45^\circ$ ,  $56^\circ$  et  $79^\circ$ .
- 7) Un triangle avec les angles :  $99^\circ$ ,  $58^\circ$  et  $23^\circ$ .
- 8) Un triangle avec les angles :  $19^\circ$ ,  $102^\circ$  et  $30^\circ$ .
- 9) Un triangle avec les angles :  $15^\circ$ ,  $60^\circ$  et  $105^\circ$ .
- 10) Un triangle avec les angles :  $3^\circ$ ,  $75^\circ$  et  $102^\circ$ .
- 11) Un triangle avec les côtés : 5cm, 7cm et 4cm.
- 12) Un triangle avec les côtés : 4cm, 8cm et 3cm.
- 13) Un triangle avec les côtés : 8ft, 8ft et 8ft.
- 14) Un triangle avec les côtés : 5cm, 5cm et 4cm.
- 15) Un triangle avec les côtés : 6in, 5in et 4in.
- 16) Un triangle avec les côtés : 4ft, 9ft et 3ft.
- 17) Un triangle avec les côtés : 4cm, 10cm et 3cm.
- 18) Un triangle avec les côtés : 7in, 7in et 6in.
- 19) Un triangle avec les côtés : 7ft, 2ft et 1ft.
- 20) Un triangle avec les côtés : 6ft, 6ft et 5ft.

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



Déterminez si l'énoncé est possible(p) ou impossible(i).

- 1) Un triangle avec les angles :  $56^\circ$ ,  $67^\circ$  et  $49^\circ$ .
- 2) Un triangle avec les angles :  $104^\circ$ ,  $39^\circ$  et  $37^\circ$ .
- 3) Un triangle avec les angles :  $11^\circ$ ,  $6^\circ$  et  $141^\circ$ .
- 4) Un triangle avec les angles :  $19^\circ$ ,  $51^\circ$  et  $97^\circ$ .
- 5) Un triangle avec les angles :  $19^\circ$ ,  $129^\circ$  et  $32^\circ$ .
- 6) Un triangle avec les angles :  $45^\circ$ ,  $56^\circ$  et  $79^\circ$ .
- 7) Un triangle avec les angles :  $99^\circ$ ,  $58^\circ$  et  $23^\circ$ .
- 8) Un triangle avec les angles :  $19^\circ$ ,  $102^\circ$  et  $30^\circ$ .
- 9) Un triangle avec les angles :  $15^\circ$ ,  $60^\circ$  et  $105^\circ$ .
- 10) Un triangle avec les angles :  $3^\circ$ ,  $75^\circ$  et  $102^\circ$ .
- 11) Un triangle avec les côtés : 5cm, 7cm et 4cm.
- 12) Un triangle avec les côtés : 4cm, 8cm et 3cm.
- 13) Un triangle avec les côtés : 8ft, 8ft et 8ft.
- 14) Un triangle avec les côtés : 5cm, 5cm et 4cm.
- 15) Un triangle avec les côtés : 6in, 5in et 4in.
- 16) Un triangle avec les côtés : 4ft, 9ft et 3ft.
- 17) Un triangle avec les côtés : 4cm, 10cm et 3cm.
- 18) Un triangle avec les côtés : 7in, 7in et 6in.
- 19) Un triangle avec les côtés : 7ft, 2ft et 1ft.
- 20) Un triangle avec les côtés : 6ft, 6ft et 5ft.

**Réponses**

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



Déterminez si l'énoncé est possible(p) ou impossible(i).

**Réponses**

- 1) Un triangle avec les angles :  $5^\circ$ ,  $113^\circ$  et  $41^\circ$ .
- 2) Un triangle avec les angles :  $34^\circ$ ,  $7^\circ$  et  $109^\circ$ .
- 3) Un triangle avec les angles :  $122^\circ$ ,  $9^\circ$  et  $44^\circ$ .
- 4) Un triangle avec les angles :  $82^\circ$ ,  $75^\circ$  et  $23^\circ$ .
- 5) Un triangle avec les angles :  $46^\circ$ ,  $4^\circ$  et  $117^\circ$ .
- 6) Un triangle avec les angles :  $4^\circ$ ,  $55^\circ$  et  $95^\circ$ .
- 7) Un triangle avec les angles :  $134^\circ$ ,  $39^\circ$  et  $7^\circ$ .
- 8) Un triangle avec les angles :  $38^\circ$ ,  $1^\circ$  et  $141^\circ$ .
- 9) Un triangle avec les angles :  $62^\circ$ ,  $50^\circ$  et  $43^\circ$ .
- 10) Un triangle avec les angles :  $33^\circ$ ,  $17^\circ$  et  $130^\circ$ .
- 11) Un triangle avec les côtés : 3ft, 7ft et 2ft.
- 12) Un triangle avec les côtés : 5mm, 2mm et 6mm.
- 13) Un triangle avec les côtés : 9cm, 8cm et 7cm.
- 14) Un triangle avec les côtés : 5mm, 7mm et 4mm.
- 15) Un triangle avec les côtés : 7cm, 8cm et 6cm.
- 16) Un triangle avec les côtés : 10ft, 2ft et 1ft.
- 17) Un triangle avec les côtés : 7in, 7in et 8in.
- 18) Un triangle avec les côtés : 8mm, 2mm et 9mm.
- 19) Un triangle avec les côtés : 9ft, 9ft et 3ft.
- 20) Un triangle avec les côtés : 6mm, 8mm et 9mm.

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



Déterminez si l'énoncé est possible(p) ou impossible(i).

- 1) Un triangle avec les angles :  $5^\circ$ ,  $113^\circ$  et  $41^\circ$ .
- 2) Un triangle avec les angles :  $34^\circ$ ,  $7^\circ$  et  $109^\circ$ .
- 3) Un triangle avec les angles :  $122^\circ$ ,  $9^\circ$  et  $44^\circ$ .
- 4) Un triangle avec les angles :  $82^\circ$ ,  $75^\circ$  et  $23^\circ$ .
- 5) Un triangle avec les angles :  $46^\circ$ ,  $4^\circ$  et  $117^\circ$ .
- 6) Un triangle avec les angles :  $4^\circ$ ,  $55^\circ$  et  $95^\circ$ .
- 7) Un triangle avec les angles :  $134^\circ$ ,  $39^\circ$  et  $7^\circ$ .
- 8) Un triangle avec les angles :  $38^\circ$ ,  $1^\circ$  et  $141^\circ$ .
- 9) Un triangle avec les angles :  $62^\circ$ ,  $50^\circ$  et  $43^\circ$ .
- 10) Un triangle avec les angles :  $33^\circ$ ,  $17^\circ$  et  $130^\circ$ .
- 11) Un triangle avec les côtés : 3ft, 7ft et 2ft.
- 12) Un triangle avec les côtés : 5mm, 2mm et 6mm.
- 13) Un triangle avec les côtés : 9cm, 8cm et 7cm.
- 14) Un triangle avec les côtés : 5mm, 7mm et 4mm.
- 15) Un triangle avec les côtés : 7cm, 8cm et 6cm.
- 16) Un triangle avec les côtés : 10ft, 2ft et 1ft.
- 17) Un triangle avec les côtés : 7in, 7in et 8in.
- 18) Un triangle avec les côtés : 8mm, 2mm et 9mm.
- 19) Un triangle avec les côtés : 9ft, 9ft et 3ft.
- 20) Un triangle avec les côtés : 6mm, 8mm et 9mm.

**Réponses**

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



Déterminez si l'énoncé est possible(p) ou impossible(i).

**Réponses**

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

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



Déterminez si l'énoncé est possible(p) ou impossible(i).

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

**Réponses**

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



Déterminez si l'énoncé est possible(p) ou impossible(i).

**Réponses**

- 1) Un triangle avec les angles :  $22^\circ$ ,  $8^\circ$  et  $130^\circ$ .
- 2) Un triangle avec les angles :  $14^\circ$ ,  $57^\circ$  et  $103^\circ$ .
- 3) Un triangle avec les angles :  $31^\circ$ ,  $131^\circ$  et  $18^\circ$ .
- 4) Un triangle avec les angles :  $29^\circ$ ,  $83^\circ$  et  $53^\circ$ .
- 5) Un triangle avec les angles :  $100^\circ$ ,  $14^\circ$  et  $66^\circ$ .
- 6) Un triangle avec les angles :  $53^\circ$ ,  $51^\circ$  et  $76^\circ$ .
- 7) Un triangle avec les angles :  $12^\circ$ ,  $73^\circ$  et  $95^\circ$ .
- 8) Un triangle avec les angles :  $70^\circ$ ,  $34^\circ$  et  $76^\circ$ .
- 9) Un triangle avec les angles :  $4^\circ$ ,  $170^\circ$  et  $6^\circ$ .
- 10) Un triangle avec les angles :  $46^\circ$ ,  $115^\circ$  et  $19^\circ$ .
- 11) Un triangle avec les côtés : 6cm, 2cm et 1cm.
- 12) Un triangle avec les côtés : 9cm, 9cm et 9cm.
- 13) Un triangle avec les côtés : 7cm, 4cm et 8cm.
- 14) Un triangle avec les côtés : 8cm, 6cm et 9cm.
- 15) Un triangle avec les côtés : 9mm, 9mm et 9mm.
- 16) Un triangle avec les côtés : 7ft, 5ft et 4ft.
- 17) Un triangle avec les côtés : 4in, 3in et 5in.
- 18) Un triangle avec les côtés : 5ft, 4ft et 6ft.
- 19) Un triangle avec les côtés : 9ft, 7ft et 10ft.
- 20) Un triangle avec les côtés : 5cm, 6cm et 4cm.

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



Déterminez si l'énoncé est possible(p) ou impossible(i).

- 1) Un triangle avec les angles :  $22^\circ$ ,  $8^\circ$  et  $130^\circ$ .
- 2) Un triangle avec les angles :  $14^\circ$ ,  $57^\circ$  et  $103^\circ$ .
- 3) Un triangle avec les angles :  $31^\circ$ ,  $131^\circ$  et  $18^\circ$ .
- 4) Un triangle avec les angles :  $29^\circ$ ,  $83^\circ$  et  $53^\circ$ .
- 5) Un triangle avec les angles :  $100^\circ$ ,  $14^\circ$  et  $66^\circ$ .
- 6) Un triangle avec les angles :  $53^\circ$ ,  $51^\circ$  et  $76^\circ$ .
- 7) Un triangle avec les angles :  $12^\circ$ ,  $73^\circ$  et  $95^\circ$ .
- 8) Un triangle avec les angles :  $70^\circ$ ,  $34^\circ$  et  $76^\circ$ .
- 9) Un triangle avec les angles :  $4^\circ$ ,  $170^\circ$  et  $6^\circ$ .
- 10) Un triangle avec les angles :  $46^\circ$ ,  $115^\circ$  et  $19^\circ$ .
- 11) Un triangle avec les côtés : 6cm, 2cm et 1cm.
- 12) Un triangle avec les côtés : 9cm, 9cm et 9cm.
- 13) Un triangle avec les côtés : 7cm, 4cm et 8cm.
- 14) Un triangle avec les côtés : 8cm, 6cm et 9cm.
- 15) Un triangle avec les côtés : 9mm, 9mm et 9mm.
- 16) Un triangle avec les côtés : 7ft, 5ft et 4ft.
- 17) Un triangle avec les côtés : 4in, 3in et 5in.
- 18) Un triangle avec les côtés : 5ft, 4ft et 6ft.
- 19) Un triangle avec les côtés : 9ft, 7ft et 10ft.
- 20) Un triangle avec les côtés : 5cm, 6cm et 4cm.

**Réponses**

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



Déterminez si l'énoncé est possible(p) ou impossible(i).

**Réponses**

- 1) Un triangle avec les angles :  $32^\circ$ ,  $87^\circ$  et  $61^\circ$ .
- 2) Un triangle avec les angles :  $61^\circ$ ,  $44^\circ$  et  $58^\circ$ .
- 3) Un triangle avec les angles :  $46^\circ$ ,  $92^\circ$  et  $35^\circ$ .
- 4) Un triangle avec les angles :  $42^\circ$ ,  $25^\circ$  et  $113^\circ$ .
- 5) Un triangle avec les angles :  $8^\circ$ ,  $3^\circ$  et  $169^\circ$ .
- 6) Un triangle avec les angles :  $146^\circ$ ,  $29^\circ$  et  $5^\circ$ .
- 7) Un triangle avec les angles :  $42^\circ$ ,  $20^\circ$  et  $105^\circ$ .
- 8) Un triangle avec les angles :  $14^\circ$ ,  $143^\circ$  et  $23^\circ$ .
- 9) Un triangle avec les angles :  $83^\circ$ ,  $34^\circ$  et  $54^\circ$ .
- 10) Un triangle avec les angles :  $35^\circ$ ,  $6^\circ$  et  $127^\circ$ .
- 11) Un triangle avec les côtés : 4ft, 2ft et 5ft.
- 12) Un triangle avec les côtés : 1ft, 1ft et 2ft.
- 13) Un triangle avec les côtés : 2ft, 10ft et 1ft.
- 14) Un triangle avec les côtés : 3in, 3in et 3in.
- 15) Un triangle avec les côtés : 4mm, 6mm et 3mm.
- 16) Un triangle avec les côtés : 7mm, 4mm et 3mm.
- 17) Un triangle avec les côtés : 4in, 6in et 3in.
- 18) Un triangle avec les côtés : 9cm, 2cm et 1cm.
- 19) Un triangle avec les côtés : 4ft, 10ft et 3ft.
- 20) Un triangle avec les côtés : 6cm, 7cm et 8cm.

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



Déterminez si l'énoncé est possible(p) ou impossible(i).

- 1) Un triangle avec les angles :  $32^\circ$ ,  $87^\circ$  et  $61^\circ$ .
- 2) Un triangle avec les angles :  $61^\circ$ ,  $44^\circ$  et  $58^\circ$ .
- 3) Un triangle avec les angles :  $46^\circ$ ,  $92^\circ$  et  $35^\circ$ .
- 4) Un triangle avec les angles :  $42^\circ$ ,  $25^\circ$  et  $113^\circ$ .
- 5) Un triangle avec les angles :  $8^\circ$ ,  $3^\circ$  et  $169^\circ$ .
- 6) Un triangle avec les angles :  $146^\circ$ ,  $29^\circ$  et  $5^\circ$ .
- 7) Un triangle avec les angles :  $42^\circ$ ,  $20^\circ$  et  $105^\circ$ .
- 8) Un triangle avec les angles :  $14^\circ$ ,  $143^\circ$  et  $23^\circ$ .
- 9) Un triangle avec les angles :  $83^\circ$ ,  $34^\circ$  et  $54^\circ$ .
- 10) Un triangle avec les angles :  $35^\circ$ ,  $6^\circ$  et  $127^\circ$ .
- 11) Un triangle avec les côtés : 4ft, 2ft et 5ft.
- 12) Un triangle avec les côtés : 1ft, 1ft et 2ft.
- 13) Un triangle avec les côtés : 2ft, 10ft et 1ft.
- 14) Un triangle avec les côtés : 3in, 3in et 3in.
- 15) Un triangle avec les côtés : 4mm, 6mm et 3mm.
- 16) Un triangle avec les côtés : 7mm, 4mm et 3mm.
- 17) Un triangle avec les côtés : 4in, 6in et 3in.
- 18) Un triangle avec les côtés : 9cm, 2cm et 1cm.
- 19) Un triangle avec les côtés : 4ft, 10ft et 3ft.
- 20) Un triangle avec les côtés : 6cm, 7cm et 8cm.

**Réponses**

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



Déterminez si l'énoncé est possible(p) ou impossible(i).

**Réponses**

- 1) Un triangle avec les angles :  $51^\circ$ ,  $9^\circ$  et  $120^\circ$ .
- 2) Un triangle avec les angles :  $126^\circ$ ,  $12^\circ$  et  $35^\circ$ .
- 3) Un triangle avec les angles :  $1^\circ$ ,  $2^\circ$  et  $157^\circ$ .
- 4) Un triangle avec les angles :  $18^\circ$ ,  $9^\circ$  et  $148^\circ$ .
- 5) Un triangle avec les angles :  $91^\circ$ ,  $65^\circ$  et  $10^\circ$ .
- 6) Un triangle avec les angles :  $89^\circ$ ,  $67^\circ$  et  $11^\circ$ .
- 7) Un triangle avec les angles :  $53^\circ$ ,  $94^\circ$  et  $12^\circ$ .
- 8) Un triangle avec les angles :  $84^\circ$ ,  $6^\circ$  et  $90^\circ$ .
- 9) Un triangle avec les angles :  $59^\circ$ ,  $94^\circ$  et  $1^\circ$ .
- 10) Un triangle avec les angles :  $57^\circ$ ,  $7^\circ$  et  $116^\circ$ .
- 11) Un triangle avec les côtés : 7in, 7in et 7in.
- 12) Un triangle avec les côtés : 10mm, 10mm et 10mm.
- 13) Un triangle avec les côtés : 6mm, 2mm et 1mm.
- 14) Un triangle avec les côtés : 2ft, 10ft et 1ft.
- 15) Un triangle avec les côtés : 6cm, 4cm et 3cm.
- 16) Un triangle avec les côtés : 9mm, 3mm et 2mm.
- 17) Un triangle avec les côtés : 5in, 5in et 5in.
- 18) Un triangle avec les côtés : 9in, 9in et 9in.
- 19) Un triangle avec les côtés : 4in, 2in et 5in.
- 20) Un triangle avec les côtés : 3cm, 5cm et 6cm.

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



Déterminez si l'énoncé est possible(p) ou impossible(i).

- 1) Un triangle avec les angles :  $51^\circ$ ,  $9^\circ$  et  $120^\circ$ .
- 2) Un triangle avec les angles :  $126^\circ$ ,  $12^\circ$  et  $35^\circ$ .
- 3) Un triangle avec les angles :  $1^\circ$ ,  $2^\circ$  et  $157^\circ$ .
- 4) Un triangle avec les angles :  $18^\circ$ ,  $9^\circ$  et  $148^\circ$ .
- 5) Un triangle avec les angles :  $91^\circ$ ,  $65^\circ$  et  $10^\circ$ .
- 6) Un triangle avec les angles :  $89^\circ$ ,  $67^\circ$  et  $11^\circ$ .
- 7) Un triangle avec les angles :  $53^\circ$ ,  $94^\circ$  et  $12^\circ$ .
- 8) Un triangle avec les angles :  $84^\circ$ ,  $6^\circ$  et  $90^\circ$ .
- 9) Un triangle avec les angles :  $59^\circ$ ,  $94^\circ$  et  $1^\circ$ .
- 10) Un triangle avec les angles :  $57^\circ$ ,  $7^\circ$  et  $116^\circ$ .
- 11) Un triangle avec les côtés : 7in, 7in et 7in.
- 12) Un triangle avec les côtés : 10mm, 10mm et 10mm.
- 13) Un triangle avec les côtés : 6mm, 2mm et 1mm.
- 14) Un triangle avec les côtés : 2ft, 10ft et 1ft.
- 15) Un triangle avec les côtés : 6cm, 4cm et 3cm.
- 16) Un triangle avec les côtés : 9mm, 3mm et 2mm.
- 17) Un triangle avec les côtés : 5in, 5in et 5in.
- 18) Un triangle avec les côtés : 9in, 9in et 9in.
- 19) Un triangle avec les côtés : 4in, 2in et 5in.
- 20) Un triangle avec les côtés : 3cm, 5cm et 6cm.

**Réponses**

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



Déterminez si l'énoncé est possible(p) ou impossible(i).

**Réponses**

- 1) Un triangle avec les angles :  $66^\circ$ ,  $20^\circ$  et  $79^\circ$ .
- 2) Un triangle avec les angles :  $3^\circ$ ,  $169^\circ$  et  $8^\circ$ .
- 3) Un triangle avec les angles :  $92^\circ$ ,  $46^\circ$  et  $25^\circ$ .
- 4) Un triangle avec les angles :  $28^\circ$ ,  $72^\circ$  et  $80^\circ$ .
- 5) Un triangle avec les angles :  $41^\circ$ ,  $80^\circ$  et  $32^\circ$ .
- 6) Un triangle avec les angles :  $1^\circ$ ,  $1^\circ$  et  $178^\circ$ .
- 7) Un triangle avec les angles :  $22^\circ$ ,  $121^\circ$  et  $22^\circ$ .
- 8) Un triangle avec les angles :  $21^\circ$ ,  $35^\circ$  et  $103^\circ$ .
- 9) Un triangle avec les angles :  $67^\circ$ ,  $43^\circ$  et  $40^\circ$ .
- 10) Un triangle avec les angles :  $41^\circ$ ,  $14^\circ$  et  $125^\circ$ .
- 11) Un triangle avec les côtés : 4in, 4in et 6in.
- 12) Un triangle avec les côtés : 4mm, 4mm et 4mm.
- 13) Un triangle avec les côtés : 4ft, 8ft et 3ft.
- 14) Un triangle avec les côtés : 7mm, 6mm et 8mm.
- 15) Un triangle avec les côtés : 3cm, 9cm et 2cm.
- 16) Un triangle avec les côtés : 10in, 9in et 11in.
- 17) Un triangle avec les côtés : 6cm, 8cm et 5cm.
- 18) Un triangle avec les côtés : 2ft, 2ft et 4ft.
- 19) Un triangle avec les côtés : 7mm, 10mm et 6mm.
- 20) Un triangle avec les côtés : 4ft, 4ft et 3ft.

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



Déterminez si l'énoncé est possible(p) ou impossible(i).

- 1) Un triangle avec les angles :  $66^\circ$ ,  $20^\circ$  et  $79^\circ$ .
- 2) Un triangle avec les angles :  $3^\circ$ ,  $169^\circ$  et  $8^\circ$ .
- 3) Un triangle avec les angles :  $92^\circ$ ,  $46^\circ$  et  $25^\circ$ .
- 4) Un triangle avec les angles :  $28^\circ$ ,  $72^\circ$  et  $80^\circ$ .
- 5) Un triangle avec les angles :  $41^\circ$ ,  $80^\circ$  et  $32^\circ$ .
- 6) Un triangle avec les angles :  $1^\circ$ ,  $1^\circ$  et  $178^\circ$ .
- 7) Un triangle avec les angles :  $22^\circ$ ,  $121^\circ$  et  $22^\circ$ .
- 8) Un triangle avec les angles :  $21^\circ$ ,  $35^\circ$  et  $103^\circ$ .
- 9) Un triangle avec les angles :  $67^\circ$ ,  $43^\circ$  et  $40^\circ$ .
- 10) Un triangle avec les angles :  $41^\circ$ ,  $14^\circ$  et  $125^\circ$ .
- 11) Un triangle avec les côtés : 4in, 4in et 6in.
- 12) Un triangle avec les côtés : 4mm, 4mm et 4mm.
- 13) Un triangle avec les côtés : 4ft, 8ft et 3ft.
- 14) Un triangle avec les côtés : 7mm, 6mm et 8mm.
- 15) Un triangle avec les côtés : 3cm, 9cm et 2cm.
- 16) Un triangle avec les côtés : 10in, 9in et 11in.
- 17) Un triangle avec les côtés : 6cm, 8cm et 5cm.
- 18) Un triangle avec les côtés : 2ft, 2ft et 4ft.
- 19) Un triangle avec les côtés : 7mm, 10mm et 6mm.
- 20) Un triangle avec les côtés : 4ft, 4ft et 3ft.

**Réponses**

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



Déterminez si l'énoncé est possible(p) ou impossible(i).

**Réponses**

- 1) Un triangle avec les angles :  $38^\circ$ ,  $48^\circ$  et  $94^\circ$ .
- 2) Un triangle avec les angles :  $24^\circ$ ,  $42^\circ$  et  $114^\circ$ .
- 3) Un triangle avec les angles :  $151^\circ$ ,  $16^\circ$  et  $7^\circ$ .
- 4) Un triangle avec les angles :  $49^\circ$ ,  $83^\circ$  et  $48^\circ$ .
- 5) Un triangle avec les angles :  $93^\circ$ ,  $57^\circ$  et  $5^\circ$ .
- 6) Un triangle avec les angles :  $30^\circ$ ,  $70^\circ$  et  $59^\circ$ .
- 7) Un triangle avec les angles :  $47^\circ$ ,  $22^\circ$  et  $98^\circ$ .
- 8) Un triangle avec les angles :  $40^\circ$ ,  $65^\circ$  et  $51^\circ$ .
- 9) Un triangle avec les angles :  $50^\circ$ ,  $84^\circ$  et  $46^\circ$ .
- 10) Un triangle avec les angles :  $48^\circ$ ,  $33^\circ$  et  $99^\circ$ .
- 11) Un triangle avec les côtés : 3cm, 3cm et 3cm.
- 12) Un triangle avec les côtés : 10in, 10in et 10in.
- 13) Un triangle avec les côtés : 3ft, 3ft et 3ft.
- 14) Un triangle avec les côtés : 5mm, 5mm et 5mm.
- 15) Un triangle avec les côtés : 10ft, 10ft et 9ft.
- 16) Un triangle avec les côtés : 6cm, 6cm et 6cm.
- 17) Un triangle avec les côtés : 9ft, 4ft et 10ft.
- 18) Un triangle avec les côtés : 10cm, 10cm et 5cm.
- 19) Un triangle avec les côtés : 2in, 6in et 1in.
- 20) Un triangle avec les côtés : 5in, 5in et 5in.

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



Déterminez si l'énoncé est possible(p) ou impossible(i).

- 1) Un triangle avec les angles :  $38^\circ$ ,  $48^\circ$  et  $94^\circ$ .
- 2) Un triangle avec les angles :  $24^\circ$ ,  $42^\circ$  et  $114^\circ$ .
- 3) Un triangle avec les angles :  $151^\circ$ ,  $16^\circ$  et  $7^\circ$ .
- 4) Un triangle avec les angles :  $49^\circ$ ,  $83^\circ$  et  $48^\circ$ .
- 5) Un triangle avec les angles :  $93^\circ$ ,  $57^\circ$  et  $5^\circ$ .
- 6) Un triangle avec les angles :  $30^\circ$ ,  $70^\circ$  et  $59^\circ$ .
- 7) Un triangle avec les angles :  $47^\circ$ ,  $22^\circ$  et  $98^\circ$ .
- 8) Un triangle avec les angles :  $40^\circ$ ,  $65^\circ$  et  $51^\circ$ .
- 9) Un triangle avec les angles :  $50^\circ$ ,  $84^\circ$  et  $46^\circ$ .
- 10) Un triangle avec les angles :  $48^\circ$ ,  $33^\circ$  et  $99^\circ$ .
- 11) Un triangle avec les côtés : 3cm, 3cm et 3cm.
- 12) Un triangle avec les côtés : 10in, 10in et 10in.
- 13) Un triangle avec les côtés : 3ft, 3ft et 3ft.
- 14) Un triangle avec les côtés : 5mm, 5mm et 5mm.
- 15) Un triangle avec les côtés : 10ft, 10ft et 9ft.
- 16) Un triangle avec les côtés : 6cm, 6cm et 6cm.
- 17) Un triangle avec les côtés : 9ft, 4ft et 10ft.
- 18) Un triangle avec les côtés : 10cm, 10cm et 5cm.
- 19) Un triangle avec les côtés : 2in, 6in et 1in.
- 20) Un triangle avec les côtés : 5in, 5in et 5in.

**Réponses**

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