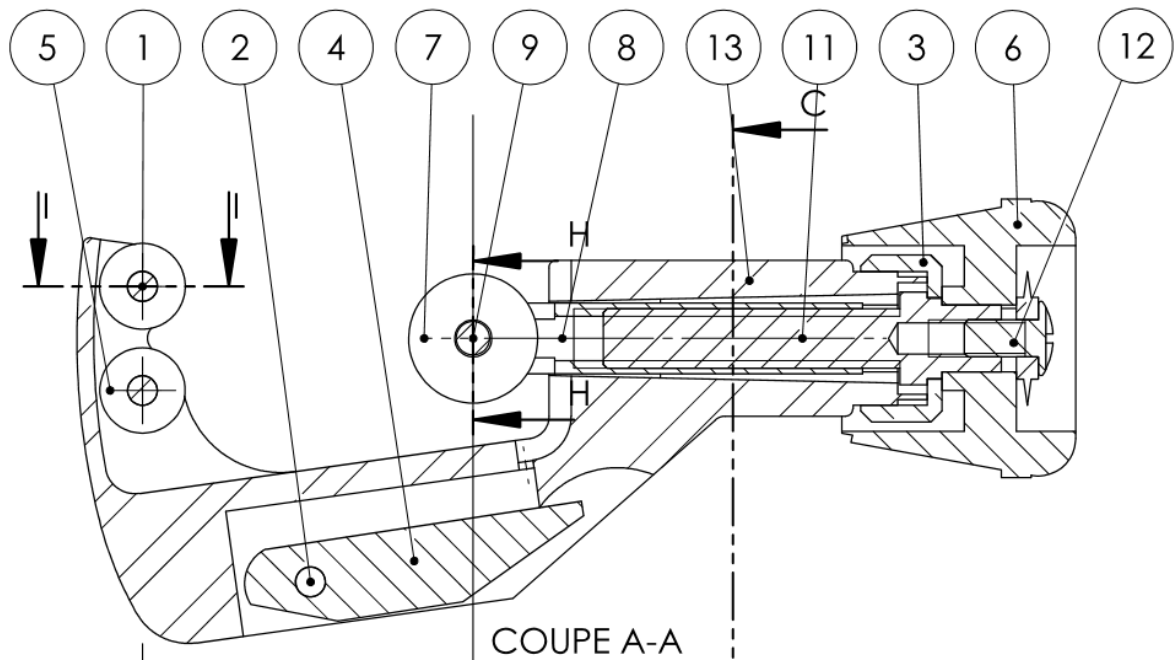


Support d'étude : Coupe tube

Fonction de service : Couper un tube en cuivre de diamètre 3 à 32 mm.



Appréhender le fonctionnement du mécanisme :

Donner le rôle de la pièce 7 ?

Donner le rôle de la pièce 4 ?

Citer le nom du système constitué des pièces 8 et 11 ?

Définir les formes de la pièce 3 en réalisant une perspective à main levée.

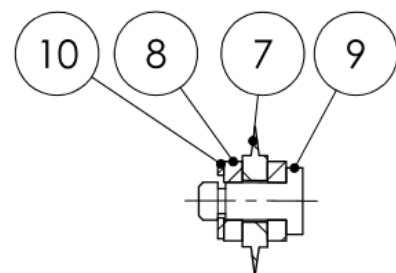
Nommer le procédé de fabrication du corps 13 ?

Citer le nom du type de montage de la pièce 7 dans la pièce 8 ?

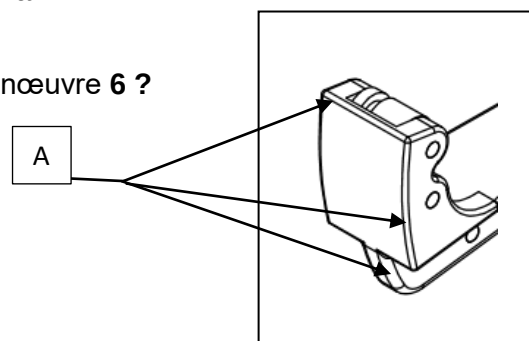
Nommer le procédé de fabrication du bouton de manœuvre 6 ?

Nommer la forme A de la pièce 13 ?

Nommer la forme B sur la pièce 4 ?



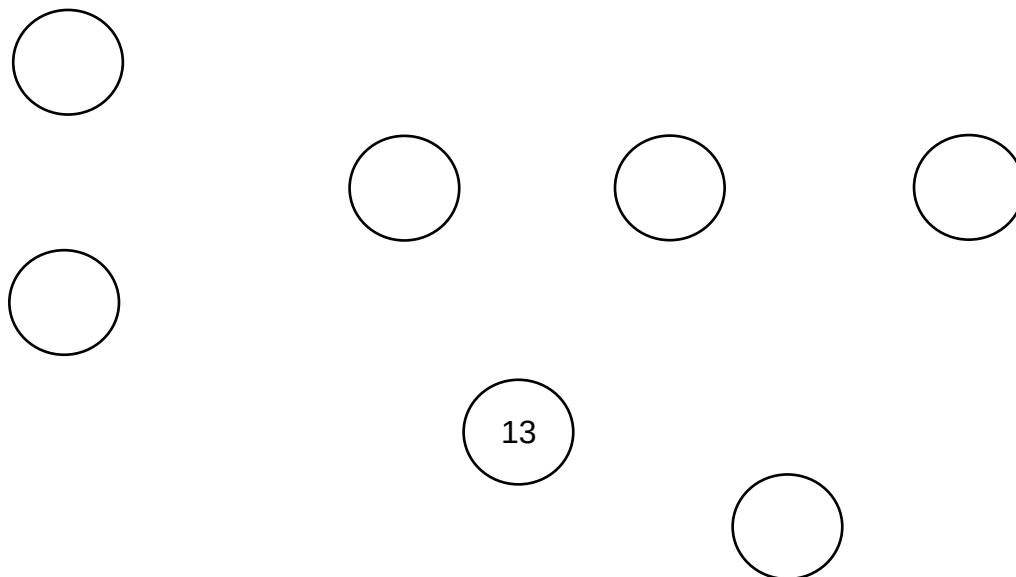
COUPE H-H



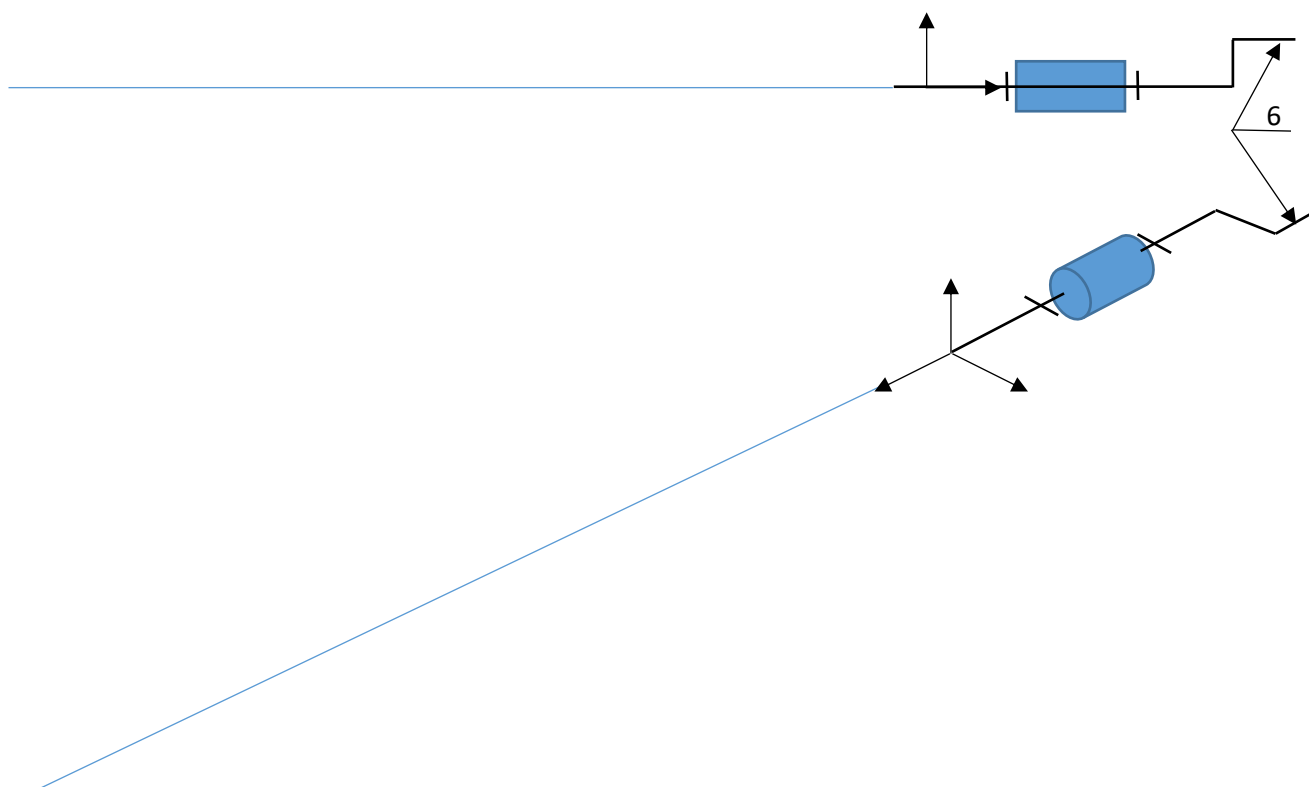
Schématisation du mécanisme :

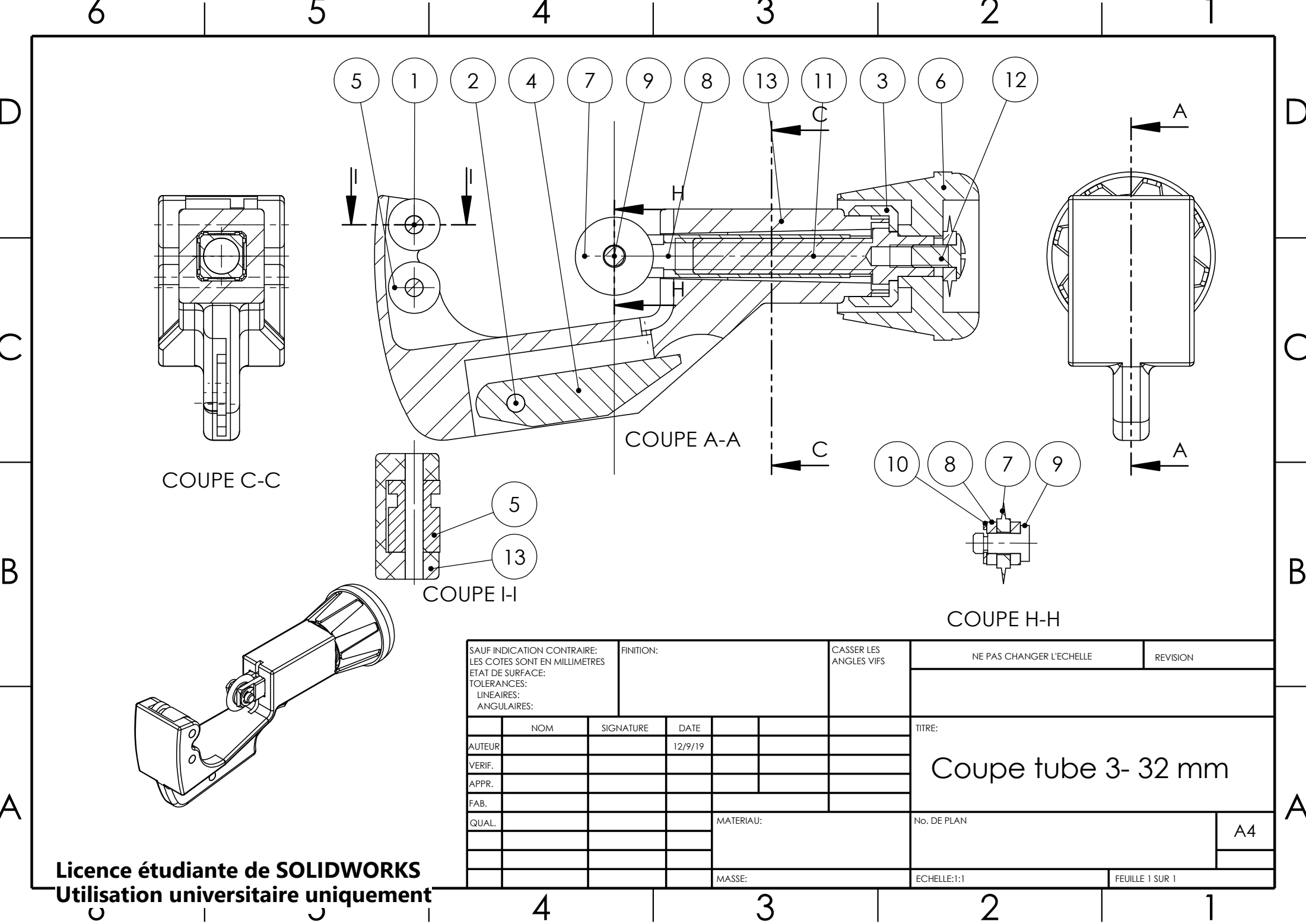
Colorier sur le plan du dessin d'ensemble fourni les classes d'équivalence.

Réaliser le graphe des liaisons par rapport au repère indiqué.



Réaliser les schémas cinématiques 2D et 3D en perspective isométrique.



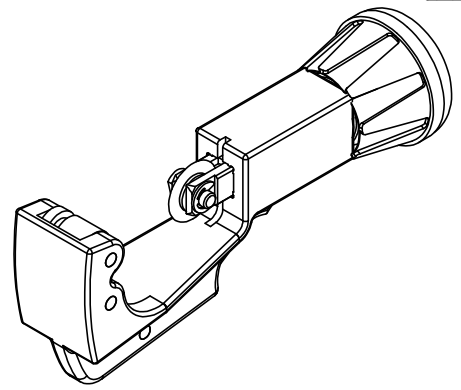


COUPE C-C

COUPE A-A

COUPE I-I

COUPE H-H



SAUF INDICATION CONTRAIRE: LES COTES SONT EN MILLIMETRES ETAT DE SURFACE: TOLERANCES: LINEAIRES: ANGULAIRES:				FINITION:		CASSER LES ANGLES VIFS		NE PAS CHANGER L'ECHELLE		REVISION	
	NOM		SIGNATURE		DATE				TITRE: Coupe tube 3- 32 mm		
AUTEUR					12/9/19						
VERIF.											
APPR.											
FAB.											
QUAL.					MATERIAU:				No. DE PLAN		A4
					MASSE:				ECHELLE:1:1		FEUILLE 1 SUR 1

6

5

4

3

2

1

2

4

5

1

13

10

8

9

11

3

6

12

13	1	Corps	EN AB-44200 (Al Si 12)
12	1	Vis M5-8	
11	1	Vis	C60
10	1	Anneau élastique	
9	1	Axe de molette	C60
8	1	Coulisseau	C60
7	2	Molette	C40 TS
6	1	Bouton de manoeuvre	EN AB-44200 (Al Si 12)
5	2	Rouleau	C60
4	1	Ebavureur	C60
3	1	Axe d'ebavureur	C60
2	1	Axe d'ebavureur	C60
1	2	Axe de rouleau	C60
Rep	Nb	Désignation	Matière / observation

CASSER LES ANGLES VIFS

NE PAS CHANGER L'ECHELLE

REVISION

TITRE:

Coupe tube 3 à 32 mm

Vue éclatée

No. DE PLAN

A4

MATERIAU:

ECHELLE:1:5

FEUILLE 1 SUR 1

6

5

4

3

2

1

6

5

4

3

2

1

A

B

C

D

A

B

C

D

6

5

4

3

2

1

6

5

4

3

2

1

A

B

C

D

A

B

C

D

6

5

4

3

2

1

6

5

4

3

2

1

A

B

C

D

A

B

C

D

6

5

4

3

2

1

6

5

4

3

2

1

A

B

C

D

A

B

C

D

6

5

4

3

2

1

6

5

4

3

2

1

A

B

C

D

A

B

C

D

6

5

4

3

2

1

6

5

4

3

2

1

A

B

C

D

A

B

C

D

6

5

4

3

2

1

6

5

4

3

2

1

A

B

C

D

A

B

C

D

6

5

4

3

2

1

6

5

4

3

2

1

A

B

C

D

A

B

C

D

6

5

4

3

2

1

6

5

4

3

2

1

A

B

C

D

A

B

C

D

6

5

4

3

2

1

6

5

4

3

2

1

A

B

C

D

A

B

C

D

6

5

4

3

2

1

6

5

4

3

2

1

A

B

C

D

A

B

C

D

6

5

4

3

2

1

6

5

4

3

2

1

A

B

C

D

A

B

C

D

6

5

4

3

2

1

6

5

4

3

2

1

A

B

C

D

A

B

C

D

6

5

4

3

2

1

6

5

4

3

2

1

A

B

C

D

A

B

C

D

6

5

4

3

2

1

6

5

4

3

2

1

A

B

C

D

A

B

C

D

6

5

4

3

2

1

6

5

4

3

2

1

A

B

C

D

A

B

C

D

6

5

4

3

2

1

6

5

4

3

2

1

A

B

C

D

A

B

C

D

6

5

4

3

2

1

6

5

4

3

2

1

A

B

C

D

A

B

C

D

6

5

4

3

2

1

6

5

4

3

2

1

A

B

C

D

A

B

C

D

6

5

4

3

2

1

6

5

4

3

2

1

A

B

C

D

A

B

C

D

6

5

4

3

2

1

6

5

4

3

2

1

A

B

C

D

A

B

C

D

6

5

4

3

2

1

6

5

4

3

2

1

A

B

C

D

A

B

C

D

6

5

4

3

2

1

6

5

4

3

2

1

A

B

C

D

A

B

C

D

6

5

4

3

2

1

6

5

4

3

2

1

A

B

C

D

A

B

C

D

6

5

4

3

2

1

6

5

4

3

2

1

A

B

C

D

A

B

C

D

6

5

4

3

2

1

6

5

4

3

2

1

A

B

C

D

A

B

C

D

6

5

4

3

2

1

6

5

4

3

2

1

A

B

C

D

A

B

C

D

6

5

4

3

2

1

6

5

4

3

2

1

A

B

C

D

A

B

C

D

6

5

4

3

2

1

6

5

4

3

2

1

A

B

C

D

A

B

C

D

6

5

4

3

2

1

6

5

4

3

2

1

A

B

C

D

A

B

C

D

6

5

4

3

2

1

6

5

4

3

2

1

A

B

C

D

A

B

C

D

6

5

4

3

2

1

6

5

4

3

2

1

A

B

C

D

A

B

C

D

6

5

4

3

2

1

6

5

4

3

2

1

A

B

C

D

A

B

C

D

6

5

4

3

2

1

6

5

4

3

2

1

A

B

C

D

A

B

C

D

6

5

4

3

2

1

6

5

4

3

2

1

A

B

C

D

A

B

C

D

6

5

4

3

2

1

6

5

4

3

2

1

A

B

C

D

A

B

C

D

6

5

4

3

2

1

6

5

4

3

2

1

A

B

C

D

A

B

C

D

6

5

4

3

2

1

6

5

4

3

2

1

A

B

C

D

A

B

C

D

6

5

4

3

2

1

6

5

4

3

2

1

A

B

C

D

A

B

C

D

6

5

4

3

2

1

6

5

4

3

2

1

A

B

C

D

A

B

C

D

6

5

4

3

2

1

6

5

4

3

2

1

A

B

C

D

A

B

C

D

6

5

4

3

2

1

6

5

4

3

2

1

A

B

C

D

A

B

C

D

6

5

4

3

2

1

6

5

4

3

2

1

A

B

C

D

A

B

C

D

6

5

4

3

2

1

6

5

4

3

2

1

A

B

C

D

A

B

C

D

6

5

4

3

2

1

6

5

4

3

2

1

A

B

C

D

A

B

C

D

6

5

4

3

2

1

6

5

4

3

2

1

A

B

C

D

A

B

C

D

6

5

4

3

2

1

6

5

4

3

2

1

A

B

C

D

A

B

C

D

6

5

4

3

2

1

6

5

4

3

2

1

A

B

C

D

A

B

C

D

6

5

4

3

2

1

6

5

4

3

2

1

A

B

C

D

A

B

C

D

6

5

4

3

2

1

6

5

4

3

2

1

A

B

C

D

A

B

C

D

6

5

4

3

2

1

6

5

4

3

2

1

A

B

C

D

A

B

C

D

6

5

4

3

2

1

6

5

4

3

2

1

A

B

C

D

A

B

C

D

6

5

4

3

2

1

6

5

4

3

2

1

A

B

C

D

A

B

C

D

6

5

4

3

2

1

6

5

4

3

2

1

A

B

C

D

A

B

C

D

6

5

4

3

2

1

6

5

4

3

2

1

A

B

C

D

A

B

C

D

6

5

4

3

2

1

6

5

4

3

2

1

A

B

C

D

A

B

C

D

6

5

4

3

2

1

6

5

4

3

2

1

A

B

C

D

A

B

C

D

6

5

4

3

2

1

6

5

4

3

2

1

A

B

C

D

A

B

C

D

6

5

4

3

2

1

6

5

4

3

2

1

A

B

C

D

A

B

C

D

6

5

4

3

2

1

6

5

4

3

2

1

A

B

C

D

A

B

C

D

6

5

4

3

2

1

6

5

4

3

2

1

A

B

C

D

A

B

C

D

6

5

4

3

2

1

6

5

4

3

2

1

A

B

C

D

A

B

C

D

6

5

4

3

2

1

6

5

4

3

2

1

A

B

C

D

A

B

C

D

6

5

4

3

2

1

6

5

4

3

2

1

A

B

C

D

A

B

C

D

6

5

4

3

2

1

6

5

4

3

2

1

A

B

C

D

A

B

C

D

6

5

4

3

2

1

6

5

4

3

2

1

A

B

C

D

A

B

C

D

6

5

4

3

2

1

6

5

4

3

2

1

A

B

C

D

A

B

C

D

6

5

4

3

2

1

6

5

4

3

2

1

A

B

C

D

A

B

C

D

6

5

4

3

2

1

6

5

4

3

2

1

A

B

C

D

A

B

C

D

6

5

4

3

2

1

6

5

4

3

2

1

A

B

C

D

A

B

C

D

6

5

4

3

2

1

6

5

4

3

2

1

A

B

C

D

A

B

C

D

6

5

4

3

2

1

6

5

4

3

2

1

A

B

C

D

A

B

C

D

6

5

4

3

2

1

6

5

4

3

2

1

A

B

C

D

A

B

C

D

6

5

4

3

2

1

6

5

4

3

2

1

A

B

C

D

A

B

C

D

6

5

4

3

2

1

6

5

4

3

2

1

A

B

C

D

A

B

C

D

6

5

4

3

2

1

6

5

4

3

2

1

A

B

C

D

A

B

C

D

6

5

4

3

2

1

6

5

4

3

2

1

A

B

C

D

A

B

C

D

6

5

4

3

2

1

6

5

4

3

2

1

A

B

C

D

A

B

C

D

6

5

4

3

2

1

6

5

4

3

2

1

A

B

C

D

A

B

C

D

6

5

4

3

2

1

6

5

4

3

2

1

A

B

C

D

A

B

C

D

6

5

4

3

2

1

6

5

4

3

2

1

A

B

C

D

A

B

C

D

6

5

4

3

2

1

6

5

4

3

2

1

A

B

C

D

A

B

C

D

6

5

4

3

2

1

6

5

4

3

2

1

A

B

C

D

A

B

C

D

6

5

4

3

2

1

6

5

4

3

2

1

A

B

C

D

A

B

C

D

6

5

4

3

2

1

6

5

4

3

2

1

A

B

C

D

A

B

C

D

6

5

4

3

2

1

6

5

4

3

2

1

A

B

C

D

A

B

C

D

6

5

4

3

2

1

6

5

4

3

2

1

A

B

C

D

A

B

C

D

6

5

4

3

2

1

6

5

4

3

2

1

A

B

<