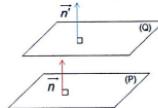
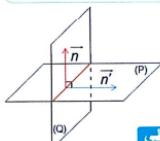


مستويان ،  $\vec{n}$  ،  $\vec{n}'$  ناظريان لهما على الترتيب  
 $\vec{n}=k\vec{n}'$  يوازي  $\vec{n}$  منهان  $k$  يوجد حقيقى حيث:  $\vec{n} \cdot \vec{n}' = 0$   
 $\vec{n}, \vec{n}'$  يعامت  $\vec{n}$  منهان



### الممثل الوسيطى

الفضاء منسوب إلى معلم متامد ومتاجنس  $(o, \vec{i}, \vec{j}, \vec{k})$   
 ليكن (D) مستقيم يمر بانتقاطة  $A(x_A; z_A)$  ،  $y_A$  ،  $A$  و معادلة توجيهية  $\vec{u}(\alpha, \beta, \gamma)$  ، التمثيل الوسيطى للمستقيم (D):

$$\begin{cases} x = \alpha t + x_A \\ y = \beta t + y_A \\ z = \gamma t + z_A \end{cases} \quad \text{حيث } t \text{ عدد حقيقي.}$$

اكتب تمثيلاً وسيطياً للمستقيم (AB)  $\vec{u}(1; -2; 3)$  ،  $B(2; -2; 0)$  ،  $A(-1; 2; 3)$  حيث

هل تنتهي النقطة (AB) في (C)(-1; 3; 2)؟ هل تنتهي النقطة (AB) في (M)(-3; 1; 1)؟

نذكر لم تعد المهمة بذلك البساطة التي كنا نشارة في الصفر...  $t \in \mathbb{R}$

$$\begin{cases} x = -2t + 6 \\ y = 6t - 1 \\ z = 2t + 1 \end{cases} \quad \text{حيث } t \in \mathbb{R}$$

هل النقطة (2) تنتهي إلى المستقيم (d)؟  
 كـ لتكن النقطتان (A)(4; 5; 2) و (B)(2; 6; 0) ، هل المستقيم (d) يوازي المستقيم (BC)؟

اكتب تمثيلاً وسيطياً للمستقيم (BC) ، الأنبية السيلبية لا زراعة بالمعنى ، بل تشعر بها بالقلب ...

المستقيم (d) ممثل بالجملة الوسيطية التالية:

$$\begin{cases} x = -4 - t \\ y = 2 - t \\ z = 1 + 2t \end{cases} \quad (t \in \mathbb{R})$$

عن تقاطع المستقيم (d) مع كل من المستويات التالية:  
 $(o, \vec{i}, \vec{k})$  ،  $(o, \vec{i}, \vec{k})$  ،  $(o, \vec{i}, \vec{j})$

في الفضاء المنسوب إلى العلم النمساوي والتماثل  $(\vec{i}, \vec{j}, \vec{k})$  ،  $A(0; 6; 0)$  ،  $B(0; 0; 6)$  ،  $C(0; 0; 4)$  ،  $D(-5; 0; 1)$  ،  $E(1; 0; 5)$  ،  $F(0; 1; 5)$  ،  $G(1; 5; 0)$  ،  $H(5; 1; 0)$  ،  $I(5; 0; 1)$  ،  $J(0; 5; 1)$  ،  $K(1; 0; 1)$  ،  $L(0; 1; 1)$  ،  $M(1; 1; 0)$  ،  $N(1; 1; 1)$  ،  $O(0; 0; 1)$  ،  $P(1; 1; 1)$  ،  $Q(1; 1; 1)$  ،  $R(1; 1; 1)$  ،  $S(1; 1; 1)$  ،  $T(1; 1; 1)$  ،  $U(1; 1; 1)$  ،  $V(1; 1; 1)$  ،  $W(1; 1; 1)$  ،  $X(1; 1; 1)$  ،  $Y(1; 1; 1)$  ،  $Z(1; 1; 1)$  ،  $A'(0; 0; 0)$  ،  $B'(1; 0; 0)$  ،  $C'(0; 1; 0)$  ،  $D'(0; 0; 1)$  ،  $E'(1; 1; 0)$  ،  $F'(1; 0; 1)$  ،  $G'(0; 1; 1)$  ،  $H'(1; 1; 1)$  ،  $I'(1; 0; 1)$  ،  $J'(0; 1; 1)$  ،  $K'(1; 1; 0)$  ،  $L'(1; 1; 1)$  ،  $M'(1; 1; 1)$  ،  $N'(1; 1; 1)$  ،  $O'(1; 1; 1)$  ،  $P'(1; 1; 1)$  ،  $Q'(1; 1; 1)$  ،  $R'(1; 1; 1)$  ،  $S'(1; 1; 1)$  ،  $T'(1; 1; 1)$  ،  $U'(1; 1; 1)$  ،  $V'(1; 1; 1)$  ،  $W'(1; 1; 1)$  ،  $X'(1; 1; 1)$  ،  $Y'(1; 1; 1)$  ،  $Z'(1; 1; 1)$  ،  $A''(0; 0; 0)$  ،  $B''(1; 0; 0)$  ،  $C''(0; 1; 0)$  ،  $D''(0; 0; 1)$  ،  $E''(1; 1; 0)$  ،  $F''(1; 0; 1)$  ،  $G''(0; 1; 1)$  ،  $H''(1; 1; 1)$  ،  $I''(1; 0; 1)$  ،  $J''(0; 1; 1)$  ،  $K''(1; 1; 0)$  ،  $L''(1; 1; 1)$  ،  $M''(1; 1; 1)$  ،  $N''(1; 1; 1)$  ،  $O''(1; 1; 1)$  ،  $P''(1; 1; 1)$  ،  $Q''(1; 1; 1)$  ،  $R''(1; 1; 1)$  ،  $S''(1; 1; 1)$  ،  $T''(1; 1; 1)$  ،  $U''(1; 1; 1)$  ،  $V''(1; 1; 1)$  ،  $W''(1; 1; 1)$  ،  $X''(1; 1; 1)$  ،  $Y''(1; 1; 1)$  ،  $Z''(1; 1; 1)$  ،  $A'''(0; 0; 0)$  ،  $B'''(1; 0; 0)$  ،  $C'''(0; 1; 0)$  ،  $D'''(0; 0; 1)$  ،  $E'''(1; 1; 0)$  ،  $F'''(1; 0; 1)$  ،  $G'''(0; 1; 1)$  ،  $H'''(1; 1; 1)$  ،  $I'''(1; 0; 1)$  ،  $J'''(0; 1; 1)$  ،  $K'''(1; 1; 0)$  ،  $L'''(1; 1; 1)$  ،  $M'''(1; 1; 1)$  ،  $N'''(1; 1; 1)$  ،  $O'''(1; 1; 1)$  ،  $P'''(1; 1; 1)$  ،  $Q'''(1; 1; 1)$  ،  $R'''(1; 1; 1)$  ،  $S'''(1; 1; 1)$  ،  $T'''(1; 1; 1)$  ،  $U'''(1; 1; 1)$  ،  $V'''(1; 1; 1)$  ،  $W'''(1; 1; 1)$  ،  $X'''(1; 1; 1)$  ،  $Y'''(1; 1; 1)$  ،  $Z'''(1; 1; 1)$  ،  $A''''(0; 0; 0)$  ،  $B''''(1; 0; 0)$  ،  $C''''(0; 1; 0)$  ،  $D''''(0; 0; 1)$  ،  $E''''(1; 1; 0)$  ،  $F''''(1; 0; 1)$  ،  $G''''(0; 1; 1)$  ،  $H''''(1; 1; 1)$  ،  $I''''(1; 0; 1)$  ،  $J''''(0; 1; 1)$  ،  $K''''(1; 1; 0)$  ،  $L''''(1; 1; 1)$  ،  $M''''(1; 1; 1)$  ،  $N''''(1; 1; 1)$  ،  $O''''(1; 1; 1)$  ،  $P''''(1; 1; 1)$  ،  $Q''''(1; 1; 1)$  ،  $R''''(1; 1; 1)$  ،  $S''''(1; 1; 1)$  ،  $T''''(1; 1; 1)$  ،  $U''''(1; 1; 1)$  ،  $V''''(1; 1; 1)$  ،  $W''''(1; 1; 1)$  ،  $X''''(1; 1; 1)$  ،  $Y''''(1; 1; 1)$  ،  $Z''''(1; 1; 1)$  ،  $A''''''(0; 0; 0)$  ،  $B''''''(1; 0; 0)$  ،  $C''''''(0; 1; 0)$  ،  $D''''''(0; 0; 1)$  ،  $E''''''(1; 1; 0)$  ،  $F''''''(1; 0; 1)$  ،  $G''''''(0; 1; 1)$  ،  $H''''''(1; 1; 1)$  ،  $I''''''(1; 0; 1)$  ،  $J''''''(0; 1; 1)$  ،  $K''''''(1; 1; 0)$  ،  $L''''''(1; 1; 1)$  ،  $M''''''(1; 1; 1)$  ،  $N''''''(1; 1; 1)$  ،  $O''''''(1; 1; 1)$  ،  $P''''''(1; 1; 1)$  ،  $Q''''''(1; 1; 1)$  ،  $R''''''(1; 1; 1)$  ،  $S''''''(1; 1; 1)$  ،  $T''''''(1; 1; 1)$  ،  $U''''''(1; 1; 1)$  ،  $V''''''(1; 1; 1)$  ،  $W''''''(1; 1; 1)$  ،  $X''''''(1; 1; 1)$  ،  $Y''''''(1; 1; 1)$  ،  $Z''''''(1; 1; 1)$  ،  $A''''''''(0; 0; 0)$  ،  $B''''''''(1; 0; 0)$  ،  $C''''''''(0; 1; 0)$  ،  $D''''''''(0; 0; 1)$  ،  $E''''''''(1; 1; 0)$  ،  $F''''''''(1; 0; 1)$  ،  $G''''''''(0; 1; 1)$  ،  $H''''''''(1; 1; 1)$  ،  $I''''''''(1; 0; 1)$  ،  $J''''''''(0; 1; 1)$  ،  $K''''''''(1; 1; 0)$  ،  $L''''''''(1; 1; 1)$  ،  $M''''''''(1; 1; 1)$  ،  $N''''''''(1; 1; 1)$  ،  $O''''''''(1; 1; 1)$  ،  $P''''''''(1; 1; 1)$  ،  $Q''''''''(1; 1; 1)$  ،  $R''''''''(1; 1; 1)$  ،  $S''''''''(1; 1; 1)$  ،  $T''''''''(1; 1; 1)$  ،  $U''''''''(1; 1; 1)$  ،  $V''''''''(1; 1; 1)$  ،  $W''''''''(1; 1; 1)$  ،  $X''''''''(1; 1; 1)$  ،  $Y''''''''(1; 1; 1)$  ،  $Z''''''''(1; 1; 1)$  ،  $A''''''''''(0; 0; 0)$  ،  $B''''''''''(1; 0; 0)$  ،  $C''''''''''(0; 1; 0)$  ،  $D''''''''''(0; 0; 1)$  ،  $E''''''''''(1; 1; 0)$  ،  $F''''''''''(1; 0; 1)$  ،  $G''''''''''(0; 1; 1)$  ،  $H''''''''''(1; 1; 1)$  ،  $I''''''''''(1; 0; 1)$  ،  $J''''''''''(0; 1; 1)$  ،  $K''''''''''(1; 1; 0)$  ،  $L''''''''''(1; 1; 1)$  ،  $M''''''''''(1; 1; 1)$  ،  $N''''''''''(1; 1; 1)$  ،  $O''''''''''(1; 1; 1)$  ،  $P''''''''''(1; 1; 1)$  ،  $Q''''''''''(1; 1; 1)$  ،  $R''''''''''(1; 1; 1)$  ،  $S''''''''''(1; 1; 1)$  ،  $T''''''''''(1; 1; 1)$  ،  $U''''''''''(1; 1; 1)$  ،  $V''''''''''(1; 1; 1)$  ،  $W''''''''''(1; 1; 1)$  ،  $X''''''''''(1; 1; 1)$  ،  $Y''''''''''(1; 1; 1)$  ،  $Z''''''''''(1; 1; 1)$  ،  $A''''''''''''(0; 0; 0)$  ،  $B''''''''''''(1; 0; 0)$  ،  $C''''''''''''(0; 1; 0)$  ،  $D''''''''''''(0; 0; 1)$  ،  $E''''''''''''(1; 1; 0)$  ،  $F''''''''''''(1; 0; 1)$  ،  $G''''''''''''(0; 1; 1)$  ،  $H''''''''''''(1; 1; 1)$  ،  $I''''''''''''(1; 0; 1)$  ،  $J''''''''''''(0; 1; 1)$  ،  $K''''''''''''(1; 1; 0)$  ،  $L''''''''''''(1; 1; 1)$  ،  $M''''''''''''(1; 1; 1)$  ،  $N''''''''''''(1; 1; 1)$  ،  $O''''''''''''(1; 1; 1)$  ،  $P''''''''''''(1; 1; 1)$  ،  $Q''''''''''''(1; 1; 1)$  ،  $R''''''''''''(1; 1; 1)$  ،  $S''''''''''''(1; 1; 1)$  ،  $T''''''''''''(1; 1; 1)$  ،  $U''''''''''''(1; 1; 1)$  ،  $V''''''''''''(1; 1; 1)$  ،  $W''''''''''''(1; 1; 1)$  ،  $X''''''''''''(1; 1; 1)$  ،  $Y''''''''''''(1; 1; 1)$  ،  $Z''''''''''''(1; 1; 1)$  ،  $A''''''''''''''(0; 0; 0)$  ،  $B''''''''''''''(1; 0; 0)$  ،  $C''''''''''''''(0; 1; 0)$  ،  $D''''''''''''''(0; 0; 1)$  ،  $E''''''''''''''(1; 1; 0)$  ،  $F''''''''''''''(1; 0; 1)$  ،  $G''''''''''''''(0; 1; 1)$  ،  $H''''''''''''''(1; 1; 1)$  ،  $I''''''''''''''(1; 0; 1)$  ،  $J''''''''''''''(0; 1; 1)$  ،  $K''''''''''''''(1; 1; 0)$  ،  $L''''''''''''''(1; 1; 1)$  ،  $M''''''''''''''(1; 1; 1)$  ،  $N''''''''''''''(1; 1; 1)$  ،  $O''''''''''''''(1; 1; 1)$  ،  $P''''''''''''''(1; 1; 1)$  ،  $Q''''''''''''''(1; 1; 1)$  ،  $R''''''''''''''(1; 1; 1)$  ،  $S''''''''''''''(1; 1; 1)$  ،  $T''''''''''''''(1; 1; 1)$  ،  $U''''''''''''''(1; 1; 1)$  ،  $V''''''''''''''(1; 1; 1)$  ،  $W''''''''''''''(1; 1; 1)$  ،  $X''''''''''''''(1; 1; 1)$  ،  $Y''''''''''''''(1; 1; 1)$  ،  $Z''''''''''''''(1; 1; 1)$  ،  $A''''''''''''''''(0; 0; 0)$  ،  $B''''''''''''''''(1; 0; 0)$  ،  $C''''''''''''''''(0; 1; 0)$  ،  $D''''''''''''''''(0; 0; 1)$  ،  $E''''''''''''''''(1; 1; 0)$  ،  $F''''''''''''''''(1; 0; 1)$  ،  $G''''''''''''''''(0; 1; 1)$  ،  $H''''''''''''''''(1; 1; 1)$  ،  $I''''''''''''''''(1; 0; 1)$  ،  $J''''''''''''''''(0; 1; 1)$  ،  $K''''''''''''''''(1; 1; 0)$  ،  $L''''''''''''''''(1; 1; 1)$  ،  $M''''''''''''''''(1; 1; 1)$  ،  $N''''''''''''''''(1; 1; 1)$  ،  $O''''''''''''''''(1; 1; 1)$  ،  $P''''''''''''''''(1; 1; 1)$  ،  $Q''''''''''''''''(1; 1; 1)$  ،  $R''''''''''''''''(1; 1; 1)$  ،  $S''''''''''''''''(1; 1; 1)$  ،  $T''''''''''''''''(1; 1; 1)$  ،  $U''''''''''''''''(1; 1; 1)$  ،  $V''''''''''''''''(1; 1; 1)$  ،  $W''''''''''''''''(1; 1; 1)$  ،  $X''''''''''''''''(1; 1; 1)$  ،  $Y''''''''''''''''(1; 1; 1)$  ،  $Z''''''''''''''''(1; 1; 1)$  ،  $A''''''''''''''''''(0; 0; 0)$  ،  $B''''''''''''''''''(1; 0; 0)$  ،  $C''''''''''''''''''(0; 1; 0)$  ،  $D''''''''''''''''''(0; 0; 1)$  ،  $E''''''''''''''''''(1; 1; 0)$  ،  $F''''''''''''''''''(1; 0; 1)$  ،  $G''''''''''''''''''(0; 1; 1)$  ،  $H''''''''''''''''''(1; 1; 1)$  ،  $I''''''''''''''''''(1; 0; 1)$  ،  $J''''''''''''''''''(0; 1; 1)$  ،  $K''''''''''''''''''(1; 1; 0)$  ،  $L''''''''''''''''''(1; 1; 1)$  ،  $M''''''''''''''''''(1; 1; 1)$  ،  $N''''''''''''''''''(1; 1; 1)$  ،  $O''''''''''''''''''(1; 1; 1)$  ،  $P''''''''''''''''''(1; 1; 1)$  ،  $Q''''''''''''''''''(1; 1; 1)$  ،  $R''''''''''''''''''(1; 1; 1)$  ،  $S''''''''''''''''''(1; 1; 1)$  ،  $T''''''''''''''''''(1; 1; 1)$  ،  $U''''''''''''''''''(1; 1; 1)$  ،  $V''''''''''''''''''(1; 1; 1)$  ،  $W''''''''''''''''''(1; 1; 1)$  ،  $X''''''''''''''''''(1; 1; 1)$  ،  $Y''''''''''''''''''(1; 1; 1)$  ،  $Z''''''''''''''''''(1; 1; 1)$  ،  $A''''''''''''''''''''(0; 0; 0)$  ،  $B''''''''''''''''''''(1; 0; 0)$  ،  $C''''''''''''''''''''(0; 1; 0)$  ،  $D''''''''''''''''''''(0; 0; 1)$  ،  $E''''''''''''''''''''(1; 1; 0)$  ،  $F''''''''''''''''''''(1; 0; 1)$  ،  $G''''''''''''''''''''(0; 1; 1)$  ،  $H''''''''''''''''''''(1; 1; 1)$  ،  $I''''''''''''''''''''(1; 0; 1)$  ،  $J''''''''''''''''''''(0; 1; 1)$  ،  $K''''''''''''''''''''(1; 1; 0)$  ،  $L''''''''''''''''''''(1; 1; 1)$  ،  $M''''''''''''''''''''(1; 1; 1)$  ،  $N''''''''''''''''''''(1; 1; 1)$  ،  $O''''''''''''''''''''(1; 1; 1)$  ،  $P''''''''''''''''''''(1; 1; 1)$  ،  $Q''''''''''''''''''''(1; 1; 1)$  ،  $R''''''''''''''''''''(1; 1; 1)$  ،  $S''''''''''''''''''''(1; 1; 1)$  ،  $T''''''''''''''''''''(1; 1; 1)$  ،  $U''''''''''''''''''''(1; 1; 1)$  ،  $V''''''''''''''''''''(1; 1; 1)$  ،  $W''''''''''''''''''''(1; 1; 1)$  ،  $X''''''''''''''''''''(1; 1; 1)$  ،  $Y''''''''''''''''''''(1; 1; 1)$  ،  $Z''''''''''''''''''''(1; 1; 1)$  ،  $A''''''''''''''''''''''(0; 0; 0)$  ،  $B''''''''''''''''''''''(1; 0; 0)$  ،  $C''''''''''''''''''''''(0; 1; 0)$  ،  $D''''''''''''''''''''''(0; 0; 1)$  ،  $E''''''''''''''''''''''(1; 1; 0)$  ،  $F''''''''''''''''''''''(1; 0; 1)$  ،  $G''''''''''''''''''''''(0; 1; 1)$  ،  $H''''''''''''''''''''''(1; 1; 1)$  ،  $I''''''''''''''''''''''(1; 0; 1)$  ،  $J''''''''''''''''''''''(0; 1; 1)$  ،  $K''''''''''''''''''''''(1; 1; 0)$  ،  $L''''''''''''''''''''''(1; 1; 1)$  ،  $M''''''''''''''''''''''(1; 1; 1)$  ،  $N''''''''''''''''''''''(1; 1; 1)$  ،  $O''''''''''''''''''''''(1; 1; 1)$  ،  $P''''''''''''''''''''''(1; 1; 1)$  ،  $Q''''''''''''''''''''''(1; 1; 1)$  ،  $R''''''''''''''''''''''(1; 1; 1)$  ،  $S''''''''''''''''''''''(1; 1; 1)$  ،  $T''''''''''''''''''''''(1; 1; 1)$  ،  $U''''''''''''''''''''''(1; 1; 1)$  ،  $V''''''''''''''''''''''(1; 1; 1)$  ،  $W''''''''''''''''''''''(1; 1; 1)$  ،  $X''''''''''''''''''''''(1; 1; 1)$  ،  $Y''''''''''''''''''''''(1; 1; 1)$  ،  $Z''''''''''''''''''''''(1; 1; 1)$  ،  $A''''''''''''''''''''''''(0; 0; 0)$  ،  $B''''''''''''''''''''''''(1; 0; 0)$  ،  $C''''''''''''''''''''''''(0; 1; 0)$  ،  $D''''''''''''''''''''''''(0; 0; 1)$  ،  $E''''''''''''''''''''''''(1; 1; 0)$  ،  $F''''''''''''''''''''''''(1; 0; 1)$  ،  $G''''''''''''''''''''''''(0; 1; 1)$  ،  $H''''''''''''''''''''''''(1; 1; 1)$  ،  $I''''''''''''''''''''''''(1; 0; 1)$  ،  $J''''''''''''''''''''''''(0; 1; 1)$  ،  $K''''''''''''''''''''''''(1; 1; 0)$  ،  $L''''''''''''''''''''''''(1; 1; 1)$  ،  $M''''''''''''''''''''''''(1; 1; 1)$  ،  $N''''''''''''''''''''''''(1; 1; 1)$  ،  $O''''''''''''''''''''''''(1; 1; 1)$  ،  $P''''''''''''''''''''''''(1; 1; 1)$  ،  $Q''''''''''''''''''''''''(1; 1; 1)$  ،  $R''''''''''''''''''''''''(1; 1; 1)$  ،  $S''''''''''''''''''''''''(1; 1; 1)$  ،  $T''''''''''''''''''''''''(1; 1; 1)$  ،  $U''''''''''''''''''''''''(1; 1; 1)$  ،  $V''''''''''''''''''''''''(1; 1; 1)$  ،  $W''''''''''''''''''''''''(1; 1; 1)$  ،  $X''''''''''''''''''''''''(1; 1; 1)$  ،  $Y''''''''''''''''''''''''(1; 1; 1)$  ،  $Z''''''''''''''''''''''''(1; 1; 1)$  ،  $A''''''''''''''''''''''''''(0; 0; 0)$  ،  $B''''''''''''''''''''''''''(1; 0; 0)$  ،  $C''''''''''''''''''''''''''(0; 1; 0)$  ،  $D''''''''''''''''''''''''''(0; 0; 1)$  ،  $E''''''''''''''''''''''''''(1; 1; 0)$  ،  $F''''''''''''''''''''''''''(1; 0; 1)$  ،  $G''''''''''''''''''''''''''(0; 1; 1)$  ،  $H''''''''''''''''''''''''''(1; 1; 1)$  ،  $I''''''''''''''''''''''''''(1; 0; 1)$  ،  $J''''''''''''''''''''''''''(0; 1; 1)$  ،  $K''''''''''''''''''''''''''(1; 1; 0)$  ،  $L''''''''''''''''''''''''''(1; 1; 1)$  ،  $M''''''''''''''''''''''''''(1; 1; 1)$  ،  $N''''''''''''''''''''''''''(1; 1; 1)$  ،  $O''''''''''''''''''''''''''(1; 1; 1)$  ،  $P''''''''''''''''''''''''''(1; 1; 1)$  ،  $Q''''''''''''''''''''''''''(1; 1; 1)$  ،  $R''''''''''''''''''''''''''(1; 1; 1)$  ،  $S''''''''''''''''''''''''''(1; 1; 1)$  ،  $T''''''''''''''''''''''''''(1; 1; 1)$  ،  $U''''''''''''''''''''''''''(1; 1; 1)$  ،  $V''''''''''''''''''''''''''(1; 1; 1)$  ،  $W''''''''''''''''''''''''''(1; 1; 1)$  ،  $X''''''''''''''''''''''''''(1; 1; 1)$  ،  $Y''''''''''''''''''''''''''(1; 1; 1)$  ،  $Z''''''''''''''''''''''''''(1; 1; 1)$  ،  $A''''''''''''''''''''''''''''(0; 0; 0)$  ،  $B''''''''''''''''''''''''''''(1; 0; 0)$  ،  $C''''''''''''''''''''''''''''(0; 1; 0)$  ،  $D''''''''''''''''''''''''''''(0; 0; 1)$  ،  $E''''''''''''''''''''''''''''(1; 1; 0)$  ،  $F''''''''''''''''''''''''''''(1; 0; 1)$  ،  $G''''''''''''''''''''''''''''(0; 1; 1)$  ،  $H''''''''''''''''''''''''''''(1; 1; 1)$  ،  $I''''''''''''''''''''''''''''(1; 0; 1)$  ،  $J''''''''''''''''''''''''''''(0; 1; 1)$  ،  $K''''''''''''''''''''''''''''(1; 1; 0)$  ،  $L''''''''''''''''''''''''''''(1; 1; 1)$  ،  $M''''''''''''''''''''''''''''(1; 1; 1)$  ،  $N''''''''''''''''''''''''''''(1; 1; 1)$  ،  $O''''''''''''''''''''''''''''(1; 1; 1)$  ،  $P''''''''''''''''''''''''''''(1; 1; 1)$  ،  $Q''''''''''''''''''''''''''''(1; 1; 1)$  ،  $R''''''''''''''''''''''''''''(1; 1; 1)$  ،  $S''''''''''''''''''''''''''''(1; 1; 1)$  ،  $T''''''''''''''''''''''''''''(1; 1; 1)$  ،  $U''''''''''''''''''''''''''''(1; 1; 1)$  ،  $V''''''''''''''''''''''''''''(1; 1; 1)$  ،  $W''''''''''''''''''''''''''''(1; 1; 1)$  ،  $X''''''''''''''''''''''''''''(1; 1; 1)$  ،  $Y''''''''''''''''''''''''''''(1; 1; 1)$  ،  $Z''''''''''''''''''''''''''''(1; 1; 1)$  ،  $A''''''''''''''''''''''''''''''(0; 0; 0)$  ،  $B''''''''''''''''''''''''''''''(1; 0; 0)$  ،  $C''''''''''''''''''''''''''''''(0; 1; 0)$  ،  $D''''''''''''''''''''''''''''''(0; 0; 1)$  ،  $E''''''''''''''''''''''''''''''(1; 1; 0)$  ،  $F''''''''''''''''''''''''''''''(1; 0; 1)$  ،  $G''''''''''''''''''''''''''''''(0; 1; 1)$  ،  $H''''''''''''''''''''''''''''''(1; 1; 1)$  ،  $I''''''''''''''''''''''''''''''(1; 0; 1)$  ،  $J''''''''''''''''''''''''''''''(0; 1; 1)$  ،  $K''''''''''''''''''''''''''''''(1; 1; 0)$  ،  $L''''''''''''''''''''''''''''''(1; 1; 1)$  ،  $M''''''''''''''''''''''''''''''(1; 1; 1)$  ،  $N''''''''''''''''''''''''''''''(1; 1; 1)$  ،  $O''''''''''''''''''''''''''''''(1; 1; 1)$  ،  $P''''''''''''''''''''''''''''''(1; 1; 1)$  ،  $Q''''''''''''''''''''''''''''''(1; 1; 1)$  ،  $R''''''''''''''''''''''''''''''(1; 1; 1)$  ،  $S''''''''''''''''''''''''''''''(1; 1; 1)$  ،  $T''''''''''''''''''''''''''''''(1; 1; 1)$  ،  $U''''''''''''''''''''''''''''''(1; 1; 1)$  ،  $V''''''''''''''''''''''''''''''(1; 1; 1)$  ،  $W''''''''''''''''''''''''''''''(1; 1; 1)$  ،  $X''''''''''''''''''''''''''''''(1; 1; 1)$  ،  $Y''''''''''''''''''''''''''''''(1; 1; 1)$  ،  $Z''''''''''''''''''''''''''''''(1; 1; 1)$  ،  $A''''''''''''''''''''''''''''''''(0; 0; 0)$  ،  $B''''''''''''''''''''''''''''''''(1; 0; 0)$  ،  $C''''''''''''''''''''''''''''''''(0; 1; 0)$  ،  $D''''''''''''''''''''''''''''''''(0; 0; 1)$  ،  $E''''''''''''''''''''''''''''''''(1; 1; 0)$  ،  $F''''''''''''''''''''''''''''''''(1; 0; 1)$  ،  $G''''''''''''''''''''''''''''''''(0; 1; 1)$  ،  $H''''''''''''''''''''''''''''''''(1; 1; 1)$  ،  $I''''''''''''''''''''''''''''''''(1; 0; 1)$  ،  $J''''''''''''''''''''''''''''''''(0; 1; 1)$  ،  $K''''''''''''''''''''''''''''''''(1; 1; 0)$  ،  $L''''''''''''''''''''''''''''''''(1; 1; 1)$  ،  $M''''''''''''''''''''''''''''''''(1; 1; 1)$  ،  $N''''''''''''''''''''''''''''''''(1; 1; 1)$  ،  $O''''''''''''''''''''''''''''''''(1; 1; 1)$  ،  $P''''''''''''''''''''''''''''''''(1; 1; 1)$  ،  $Q''''''''''''''''''''''''''''''''(1; 1; 1)$  ،  $R''''''''''''''''''''''''''''''''(1; 1; 1)$  ،  $S''''''''''''''''''''''''''''''''(1; 1; 1)$  ،  $T''''''''''''''''''''''''''''''''(1; 1; 1)$  ،  $U''''''''''''''''''''''''''''''''(1$