

ASK TINGKATAN 2

Latihan Subtopik Bab 1

1. Tandakan () bagi contoh nombor perlapanan yang betul dalam petak yang disediakan.

1111_{10}		537_8		1001_{10}		888_{10}	
1324_8		2569_8		727776_8		211_8	
7062_8		2809_8		3108_8		2020_8	

2. Lengkapkan cara pengiraan di bawah bagi menukarkan nombor-nombor perpuluhan kepada nombor perlapanan.

A) $257_{10} =$ _____

	Hasil	Baki
$\underline{257} \div 8$		1
$\underline{\quad} \div 8$	4	
$\underline{\quad} \div 8$		4

B) $3021_{10} =$ _____

	Hasil	Baki
$\underline{\quad} \div 8$		
$\underline{\quad} \div 8$	47	1
$\underline{47} \div 8$		7
$\underline{\quad} \div 8$		

3. Lengkapkan cara pengiraan di bawah bagi menukarkan **nombor-nombor perlapanan** kepada **nombor perpuluhan**.

a) $5546_8 =$ _____

8^3	8^2	8^1	8^0
512			1
$\underline{\quad} \times 512$	$\times$	$\times$	6×1
2560			6

Penambahan untuk nilai-nilai setiap digit

= + + +

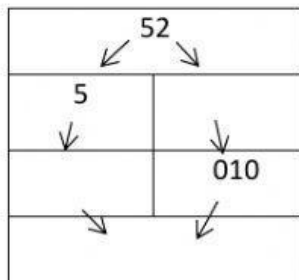
=

4. Tuliskan perwakilan digit dalam **nombor perduaan** bagi digit dalam **nombor perlapanan** di bawah

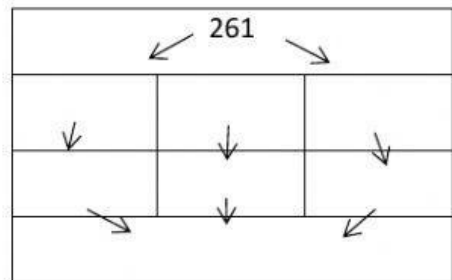
Digit-digit dalam nombor perlapanan	0	1	2	3	4	5	6	7
Perwakilan digit-digit dalam nombor perduaan	000							

5. Tukarkan **nombor perlapanan** kepada **nombor perduaan**

a) $52_8 =$ _____



b) $261_8 =$ _____



6. Tukarkan **nombor perduaan** yang berikut kepada **nombor perlapanan** mengikut kaedah pengumpulan digit perduaan dan tukarkan kepada nilai perlapanan.

a) $10111011101_2 =$ _____

	1	0	1	1	1	0	1	1	1	0	1
											5

b) 100001011_2

			1	0	0	0	0	1	0	1	1
								001			