

MATEMATIK TINGKATAN 1

BAB 3 : KUASA DUA, PUNCA KUASA DUA KUASA TIGA, PUNCA KUASA TIGA

STANDARD PEMBELAJARAN

Menentukan sama ada suatu nombor adalah kuasa tiga sempurna

JOM TONTON



1. **125** KUASA TIGA SEMPURNA
BUKAN KUASA TIGA SEMPURNA

2. **27** KUASA TIGA SEMPURNA
BUKAN KUASA TIGA SEMPURNA

3. **45** KUASA TIGA SEMPURNA
BUKAN KUASA TIGA SEMPURNA

4. **215** KUASA TIGA SEMPURNA
BUKAN KUASA TIGA SEMPURNA

5. **343** KUASA TIGA SEMPURNA
BUKAN KUASA TIGA SEMPURNA

NOTA TEPI

2	64	$64 \div 2 = 32$
2	32	$32 \div 2 = 16$
2	16	$16 \div 2 = 8$
2	8	$8 \div 2 = 4$
2	4	$4 \div 2 = 2$
2	2	$2 \div 2 = 1$
	1	

$$64 = 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2$$

Faktor perdana boleh
dikumpulkan dalam
3 kumpulan yang sama

64 kuasa tiga sempurna

2	240	$240 \div 2 = 120$
2	120	$120 \div 2 = 60$
2	60	$60 \div 2 = 30$
2	30	$30 \div 2 = 15$
3	15	$15 \div 3 = 5$
5	5	$5 \div 5 = 1$
	1	

$$240 = 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 3 \times 5$$

Faktor perdana **TIDAK**
boleh dikumpulkan dalam
3 kumpulan yang sama

240 BUKAN kuasa tiga
sempurna

