

Divisibility Rules and Factors

Date _____ Block _____

Each number is divisible by which of the following: 2, 3, 5, 6, 9, 10?

1) 68

2

2) 86

2

3) 78

2, 3, 6

4) 76

2

5) 98

2

6) 84

2, 3, 6

7) 96

2, 3, 6

8) 50

2, 5, 10

9) 81

3, 9

10) 85

5

11) 70

2, 5, 10

12) 80

2, 5, 10

13) 99

3, 9

14) 77

None

15) 75

3, 5

16) 88

2

17) 83

None

18) 74

2

19) 91

None

20) 90

2, 3, 5, 6, 9, 10

List all positive factors of each.

21) 22

1, 2, 11, 22

22) 21

1, 3, 7, 21

23) 26

1, 2, 13, 26

24) 16

1, 2, 4, 8, 16

25) 27

1, 3, 9, 27

26) 15

1, 3, 5, 15

27) 28

1, 2, 4, 7, 14, 28

28) 18

1, 2, 3, 6, 9, 18

29) 20

1, 2, 4, 5, 10, 20

30) 30

1, 2, 3, 5, 6, 10, 15, 30

31) 24

1, 2, 3, 4, 6, 8, 12, 24

32) 25

1, 5, 25