

□□□□□□□□ — □□□□□□□□ □□□□□□□□

□□□□□□ □ □□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□

□ □□ □□□□

00000000 00000000 00000000 0000 000000 0000 00000 00000000
 0000 0 000000 0000 00000000

0000 0000 00000000 000000 000000 00000000 0 000000 00000 0000
000000000000 00000 00000000 0000000000

□□ □□□□□□□□ (□ □□) □□□□ □□□□□□ □□□□□ □□□□□ □□□□
□□□□□ □ □□□□□□□ □□□□

[illegible][illegible]

□□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□ □□□□□□

□□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□ □□□□□□ □□□□□□

□□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□ □□□□□□ □□□□□□

1. 在下列各题中，指出下列命题的真假，并说明理由。
 (1) 若 x 是实数，则 $x^2 \geq 0$ 。
 (2) 若 x 是实数，则 $x^2 < 0$ 。
 (3) 若 x 是实数，则 $x^2 = 0$ 。
 (4) 若 x 是实数，则 $x^2 \leq 0$ 。
 (5) 若 x 是实数，则 $x^2 \geq 0$ 且 $x^2 \leq 0$ 。
 (6) 若 x 是实数，则 $x^2 \geq 0$ 或 $x^2 \leq 0$ 。
 (7) 若 x 是实数，则 $x^2 \geq 0$ 且 $x^2 \leq 0$ 且 $x^2 = 0$ 。
 (8) 若 x 是实数，则 $x^2 \geq 0$ 或 $x^2 \leq 0$ 或 $x^2 = 0$ 。
 (9) 若 x 是实数，则 $x^2 \geq 0$ 且 $x^2 \leq 0$ 且 $x^2 = 0$ 且 $x^2 \geq 0$ 。
 (10) 若 x 是实数，则 $x^2 \geq 0$ 或 $x^2 \leq 0$ 或 $x^2 = 0$ 或 $x^2 \geq 0$ 。
 (11) 若 x 是实数，则 $x^2 \geq 0$ 且 $x^2 \leq 0$ 且 $x^2 = 0$ 且 $x^2 \geq 0$ 且 $x^2 \leq 0$ 。
 (12) 若 x 是实数，则 $x^2 \geq 0$ 或 $x^2 \leq 0$ 或 $x^2 = 0$ 或 $x^2 \geq 0$ 或 $x^2 \leq 0$ 。
 (13) 若 x 是实数，则 $x^2 \geq 0$ 且 $x^2 \leq 0$ 且 $x^2 = 0$ 且 $x^2 \geq 0$ 且 $x^2 \leq 0$ 且 $x^2 = 0$ 。
 (14) 若 x 是实数，则 $x^2 \geq 0$ 或 $x^2 \leq 0$ 或 $x^2 = 0$ 或 $x^2 \geq 0$ 或 $x^2 \leq 0$ 或 $x^2 = 0$ 。
 (15) 若 x 是实数，则 $x^2 \geq 0$ 且 $x^2 \leq 0$ 且 $x^2 = 0$ 且 $x^2 \geq 0$ 且 $x^2 \leq 0$ 且 $x^2 = 0$ 且 $x^2 \geq 0$ 。
 (16) 若 x 是实数，则 $x^2 \geq 0$ 或 $x^2 \leq 0$ 或 $x^2 = 0$ 或 $x^2 \geq 0$ 或 $x^2 \leq 0$ 或 $x^2 = 0$ 或 $x^2 \geq 0$ 。
 (17) 若 x 是实数，则 $x^2 \geq 0$ 且 $x^2 \leq 0$ 且 $x^2 = 0$ 且 $x^2 \geq 0$ 且 $x^2 \leq 0$ 且 $x^2 = 0$ 且 $x^2 \geq 0$ 且 $x^2 \leq 0$ 。
 (18) 若 x 是实数，则 $x^2 \geq 0$ 或 $x^2 \leq 0$ 或 $x^2 = 0$ 或 $x^2 \geq 0$ 或 $x^2 \leq 0$ 或 $x^2 = 0$ 或 $x^2 \geq 0$ 或 $x^2 \leq 0$ 。
 (19) 若 x 是实数，则 $x^2 \geq 0$ 且 $x^2 \leq 0$ 且 $x^2 = 0$ 且 $x^2 \geq 0$ 且 $x^2 \leq 0$ 且 $x^2 = 0$ 且 $x^2 \geq 0$ 且 $x^2 \leq 0$ 且 $x^2 = 0$ 。
 (20) 若 x 是实数，则 $x^2 \geq 0$ 或 $x^2 \leq 0$ 或 $x^2 = 0$ 或 $x^2 \geq 0$ 或 $x^2 \leq 0$ 或 $x^2 = 0$ 或 $x^2 \geq 0$ 或 $x^2 \leq 0$ 或 $x^2 = 0$ 。

000000000000 0000 0000000000 0000000000 00000 00000

0000000000 0000000000 00000 000000 0000000000 00000000 000 000000
0000000000 000000 0000000000 000000 00000000 (00) 000000 00 0000 0000
0000000

0 000000 000 000 0000000 000 0000000 00000 0000000 0000000 00000000
00000000 000000000000 0000000000 0000000000 000000000000 0000000 0
0000000000 00000 00000

0000 000000 00000000 0000000000 00000000 000000 00000 00000000 000000
00000000 000000 00000000 0000000000 0000000000 00000000 0000 000 00000000,
00000000 00000000, 00000000 0 000000000000 0000000000 0000000000 00000000
000000000000 000000 000 00000000

0000000000 000000 0000000000000 000000000000 (000) 0000 00000000 000000
000000, 0000000000 00000000 0000 000000 00000000 00000000 0000 000
000000000 000000 00000000000 000 00000000 000 0000000000 000 000 000
000000 00000000 00 000000000 000000 00000000 00000000 0 000000 000000
0000000000 00000000 000

00000000 000000 0000000000 000 0000000000 0000000000 0000000000 000000
0000000000 00000000 000000000000 000000000000 000000000000 0000000000 000000
00000000000 000 00000000 00000 00000000 000000

