

$a^2 = b$ ← mění hodnotu
 kladná $b > 0$ ✓
 $b < 0$ (2)
 $a^2 = -1$ pro $a = i$ (číslo)
 (reálné) $(x + iy)(u + iz) =$ imaginární jednotka
 $(x \cdot u + i^2 \cdot yz) + iyv + ixz$
 -1

9 17-15:56

$\mathbb{C} = \{x + iy, x, y \in \mathbb{R}\}$

9 17-16:34

1.19 Jeml + Rozsah ← kódy
 klike spisy x učen počet! 6 jč kčp

a) rozšířte! ↗
 b) množství ← $6 \cdot 7 = 42$
 $32 \cdot 64 = 2^{11}$

hr.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	1	5	10	10	5	1	0	0	0	0
	1	6	15	20	15	6	1	0	0	0
	1	7	21	28	21	7	1	0	0	0
	1	8	28	35	28	8	1	0	0	0
	1	9	36	45	36	9	1	0	0	0
	1	10	45	54	45	10	1	0	0	0
	1	11	55	66	55	11	1	0	0	0
	1	12	66	78	66	12	1	0	0	0
	1	13	78	91	78	13	1	0	0	0
	1	14	91	105	91	14	1	0	0	0
	1	15	105	120	105	15	1	0	0	0
	1	16	120	136	120	16	1	0	0	0
	1	17	136	153	136	17	1	0	0	0
	1	18	153	171	153	18	1	0	0	0
	1	19	171	190	171	19	1	0	0	0
	1	20	190	210	190	20	1	0	0	0
	1	21	210	231	210	21	1	0	0	0
	1	22	231	253	231	22	1	0	0	0
	1	23	253	276	253	23	1	0	0	0
	1	24	276	300	276	24	1	0	0	0
	1	25	300	325	300	25	1	0	0	0
	1	26	325	351	325	26	1	0	0	0
	1	27	351	378	351	27	1	0	0	0
	1	28	378	406	378	28	1	0	0	0
	1	29	406	435	406	29	1	0	0	0
	1	30	435	465	435	30	1	0	0	0

9 17-17:06

1.22 8 řádků, 2 s úř nesou po kč (kčs)
 Řešení: A, B těm k sčs = jčs učen
 ⇒ 7 sčs učen v dané úř
 7! možes
 ⇒ sčs učen
 $|8! - 2 \cdot 7!|$
 úř učen sčs učen.

9 17-17:15

1.26 Kde j úř učen úř učen
 pčs úř učen úř učen?

4488, 4848, ...
 úř 0, 1, ..., 8, 9 ... deset učen
 ⇒ $\binom{10}{2}$ dvojice
 2 moži dvojice $2^4 - 2$ moži
 ⇒ dčs $\binom{10}{2} (2^4 - 2) = 630$, ale = 630
 úř $\binom{9}{1} (2^3 - 1)$ moži učen
 = 63
 ⇒ 63

9 17-17:24