

# Competizione di informatica 2018

18 gennaio 2017

Competizione a livello scolastico 2018 / Scuola elementare (6<sup>a</sup> classe)  
Applicazione di algoritmi SE

## DATI UFFICIALI DELLA PROVA



Agencija za odgoj i obrazovanje  
Education and Teacher Training Agency



HRVATSKI SAVEZ  
INFORMATIČARA



Ministarstvo znanosti,  
obrazovanja i sporta



HRVATSKA  
ZAJEDNICA  
TEHNIČKE  
KULTURE

## Esercizi

La tabella seguente riporta le caratteristiche degli esercizi:

Esercizio	Q6	Esame	Real
Limite temporale	5 secondi	5 secondi	5 secondi
Numero di punti	40	70	90
Punti in totale		200	

### OSSERVAZIONI:

- *la valutazione si svolge in modo tradizionale inserendo manualmente i dati di prova;*
- *di regola durante la valutazione non si prende in visione il codice sorgente dell'alunno ma solamente la sua versione eseguibile (.exe);*
- *se durante l'esecuzione del programma, abbiamo un errore per un dato di prova, allora tale esempio porta 0 punti;*
- *la soluzione viene accettata se contiene l'esatto valore richiesto indipendentemente da messaggi aggiuntivi presenti in entrata e uscita del programma (per es. „Inserisci un numero naturale: “ o „La soluzione richiesta è..“);*

## Esercizio 6.1: Q6

40 punti

	Ingresso	Uscita	Punti		Ingresso	Uscita	Punti
<b>Prova 1</b>	20 I	19	<b>4</b>	<b>Prova 6</b>	17 D	18	<b>4</b>
<b>Prova 2</b>	31 I	30	<b>4</b>	<b>Prova 7</b>	26 D	27	<b>4</b>
<b>Prova 3</b>	2 I	1	<b>4</b>	<b>Prova 8</b>	5 D	6	<b>4</b>
<b>Prova 4</b>	15 I	14	<b>4</b>	<b>Prova 9</b>	1 I	31	<b>4</b>
<b>Prova 5</b>	20 D	21	<b>4</b>	<b>Prova 10</b>	31 D	1	<b>4</b>
<b>Totale - Punteggio complessivo:</b>							<b>40</b>

## Esercizio 6.2: Esame

70 punti

La stampa corretta della prima riga vale 4 punti, e la stampa corretta della seconda riga vale 3 punti.

	Ingresso	Uscita	Punti		Ingresso	Uscita	Punti
<b>Prova 1</b>	20 2	1 25	<b>4 + 3</b>	<b>Prova 6</b>	70 5	3 20	<b>4 + 3</b>
<b>Prova 2</b>	40 5	1 50	<b>4 + 3</b>	<b>Prova 7</b>	75 2	4 REBECCA	<b>4 + 3</b>
<b>Prova 3</b>	55 3	2 5	<b>4 + 3</b>	<b>Prova 8</b>	80 5	4 10	<b>4 + 3</b>
<b>Prova 4</b>	50 4	2 25	<b>4 + 3</b>	<b>Prova 9</b>	90 2	5 REBECCA	<b>4 + 3</b>
<b>Prova 5</b>	65 3	3 REBECCA	<b>4 + 3</b>	<b>Prova 10</b>	100 4	5 REBECCA	<b>4 + 3</b>
<b>Totale - Punteggio complessivo:</b>							<b>70</b>

## Esercizio 6.3: Real

90 punti

	Ingresso	Uscita	Punti		Ingresso	Uscita	Punti	
<b>Prova 1</b>	3 2 0 2 2 3 1 3 3 1 0 2 2	6	<b>10</b>	<b>Prova 6</b>	3 2 1 3 4 4 1 4 6 0 0 1 3	7	<b>10</b>	
<b>Prova 2</b>	3 2 0 2 3 2 1 3 4 4 1 4 6	9	<b>10</b>	<b>Prova 7</b>	7 2 0 3 1 2 1 3 3 1 0 1 1 3 1 3 5 2 2 3 2 0 0 0 0 0 0 1 5	8	<b>10</b>	
<b>Prova 3</b>	3 2 2 2 3 0 0 1 3 5 5 7 8	3	<b>10</b>	<b>Prova 8</b>	7 2 0 2 2 3 2 3 4 1 0 1 2 2 2 2 5 0 1 2 1 1 2 2 2 0 3 0 5	9	<b>10</b>	
<b>Prova 4</b>	3 2 0 2 2 1 0 2 2 2 1 3 4	7	<b>10</b>	<b>Prova 9</b>	9 2 1 2 1 2 1 2 2 2 1 2 3 0 0 1 0 1 1 1 1 2 2 2 3 0 0 0 1 1 2 3 2 0 1 1 1 1 5 1 5	7	<b>10</b>	
<b>Prova 5</b>	3 3 1 3 3 2 2 2 3 5 5 7 8	4	<b>10</b>	<b>Totale - Punteggio complessivo:</b>				<b>90</b>