

PŘEDMLUVA	9
POZNÁMKA K USPOŘÁDÁNÍ ÚLOH	13

ÚLOHY

A. Úlohy bez použití logického kalkulu

Knihy a zaměstnání (K)	17
Řešení (Z)	17
Profesor Kukačka (K)	20
Řešení (K)	20
Slitina (K, Z)	22
Řešení (Z)	22
Tři umělci (K)	24
Řešení (Z)	24
V Kocourkové (K)	25
Řešení (Z)	25
Vražda v podzemní dráze (H. Phillips, K)	28
Řešení (Z)	30

B. Úlohy s použitím výrokového kalkulu

Automatický třídič paliva (Z)	33
Řešení (Z)	33
Domorodci a kolonialisté před soudem (K)	35
Řešení (Z), (M)	35
Dva kmeny na ostrově (K)	36
Řešení (Z), (M)	36
Jednání o spolupráci závodů (Z)	38
Řešení (Z)	38
Lakota a dobročinnost (B. Bolzano, Z)	39
Řešení (Z)	39
Schvalovací řízení (Z)	40
Řešení (Z)	40
Rozbité okno — I. varianta (K)	41
Řešení (Z)	41
Rozbité okno — II. varianta (K)	45
Řešení (Z)	45
Rozbité okno — III. varianta (K)	46
Řešení (Z)	46
Roztržitý profesor (K)	48
Řešení (Z)	48
Turista — I. varianta (K)	50
Řešení (K)	50
Turista — II. a III. varianta (M)	52

Řešení (M) - - - - -	52
Vládce ostrova (J. L. Brouwer, Z) - - - - -	53
Řešení (Z) - - - - -	53
Žehlička s automatickým vypínáním (Z) - - - - -	55
Řešení (Z) - - - - -	55

C. Úlohy s použitím třídového kalkulu

a) základní úlohy

Atentát (Z) - - - - -	59
Řešení (Z) - - - - -	59
Dobry či špatny úsudek? (Z) - - - - -	60
Řešení (Z) - - - - -	60
Dvě vyhlášky (Z) - - - - -	62
Řešení (Z) - - - - -	62
Fotografie hradní zříceniny (Z) - - - - -	63
Řešení (Z) - - - - -	64
Lesníkovi psi (Z) - - - - -	65
Řešení (Z) - - - - -	66
Mapa a cesty (Z) - - - - -	67
Řešení (Z) - - - - -	67
Odpovědní pracovníci (De Morgan, úprava Z) - - - - -	69
Řešení (Z) - - - - -	69
Reportáž z vědecké přednášky (W. S. Jevons, úprava Z) - - - - -	70
Řešení (Z) - - - - -	70
Televize (Svět techniky, Z) - - - - -	71
Řešení (Z) - - - - -	71
Válečné loďstvo (G. Boole, úprava Z) - - - - -	72
Řešení (Z) - - - - -	73
Kapitán a kormidelník (Z) - - - - -	74
Řešení (Z) - - - - -	74

b) žertovné úlohy

Nemluvnata (L. Carroll, K) - - - - -	75
Řešení (Z) - - - - -	75
Ryby (L. Carroll, K) - - - - -	76
Řešení (Z) - - - - -	76

c) úlohy se zaměřením na techniku

Barevné praporky (Z) - - - - -	78
Řešení (Z) - - - - -	78
Čtyřboký hranol (Z) - - - - -	80
Řešení (Z) - - - - -	80
Páka a tlačítko (W. R. Ashby, úprava K) - - - - -	81
Řešení (Z) - - - - -	81
Rovnice pro písmena (Z) - - - - -	83
Řešení (Z) - - - - -	83
Signální zařízení (Z) - - - - -	86
Řešení (Z) - - - - -	86
Signální zařízení a výhybky (Z) - - - - -	88
Řešení (Z) - - - - -	88
Tři stroje - I. varianta (Z) - - - - -	91
Řešení (Z), (M) - - - - -	91

Tři stroje – II. varianta (Z)	- - - - -	93
Řešení (Z)	- - - - -	93
Výroba a kontrola šroubů (Z)	- - - - -	94
Řešení (Z)	- - - - -	94
Výrobní linka (Z)	- - - - -	95
Řešení (Z)	- - - - -	95
Vysílání zpráv (Z)	- - - - -	96
Řešení (Z)	- - - - -	96
<i>d) úlohy s aritmetickou stránkou</i>		
Členové parlamentu a vojáci (W. S. Jevons, Z)	- - - - -	97
Řešení (Jevons Z)	- - - - -	97
Průzkum služeb (Z)	- - - - -	98
Řešení (Z)	- - - - -	98
Setkání cizinců (Z)	- - - - -	99
Řešení (Z)	- - - - -	99
Tlumočníci (Z)	- - - - -	101
Řešení (Z)	- - - - -	101
Zásoba potravin (Z)	- - - - -	103
Řešení (Z)	- - - - -	103
Počet neznámých předmětů (De Morgan, Z)	- - - - -	104
Řešení (Z)	- - - - -	104
Výrokový kalkul (Z)	- - - - -	107
Třídový kalkul (Z)	- - - - -	132