**ROZWIĄZANIA ZADAŃ PRZYGOTOWUJĄCYCH**

**DO EGZAMINU PO SZKOLE PODSTAWOWEJ**

Z.1 C Z.2 A (po spóźnienie wyniesie Z.3 B Z.4 F, P Z.5 A Z.6 A Z.7 C Z.8 E Z.9 C Z.10 P,P Z.11

Z.12 P, F (Kuba wystartował 10 min po Robercie; gdyby ich prędkości były równe, to powinien dobiec

10 min później ; Kuba pokonał trasę w 40 s szybciej niż Robert, …) Z.13 4963 Z.14 F, P

Z.15 F, P Z.16 D Z.17 A (połowa kawy to Z.18 A

Z. 19 C Z.20 C

Z.21 C Z.22 A ( Z.23 B, D

Z.24 D Z.25 D Z.26 B

Z.27 C Z.28 B

Z.29 C Z.30 A Z.31 A

Z.32 D Z.33 C

Z.34 A Z.35 P, P Z.36 P, P

Z.37

Z.38

Z.39

Z.40 P, F, F Z.41 8 możliwości Z.42

otrzymaliśmy liczbę podzielną przez .

Z.43 P, P, F, P Z.44 B (powtarza się cykl czteroelementowy)

Z. 45 D (paczka waży 150g, a na etykiecie podano wartości dla 100 g) Z.46

Z. 47 *załóżmy , że nie ma 9 pudełek tego samego gatunku.* Skoro w każdym gatunku jest maksymalnie po 8

pudełek, to . Jest jeszcze jedno pudełko, więc musi być przynajmniej 9 pudełek tego

samego gatunku.

Z.51 N, T, N, T, N Z.52 N C Z.53 B

Z. 54 D ostatnia cyfra powtarza się w cyklu czteroelementowym

Z. 55 B

C

C

Z.56

Z.57 C Z.58

Z.59 Z.60 B

Z.61 P, P Z.62 B

Z.63 P, P, F

Z.64 F, P Z.65 P, P

Z.66 D

Z.67 T, C

Z.68

Z.69 A Z.70 D (pamiętaj, że fala dźwiękowa musi wrócić po odbiciu)

Z.71 104 piłki ( po rozwiązaniu równania

Z.72 B Z.73 D Z.74 B

Z.75 C Z.76 B (

Z.77 B (łączny zysk marca to 54000 zł, kwiecień: 27000 + x = 54000 ;

zysk drugiej firmy musi wynosić 27000 zł ;

Z.78 C

Z.79 (najlepiej przygotować tabelkę: liczba chłopców – liczba dziewcząt; razem 38 osób; i dopasować

do liczby pokoi) Z.80

Z.81 P,P Z.82 60 zł

Z.83 2500 zł

Jeśli pierwsze równanie pomnożymy przez 30, to okaże się, że

Z.84 D )

Z.85 zysk )

Z.86 Z.87 D Z.88 C

Z.89

Z.90 C Z.91 *oczywiście dalej redukcja*

Z.92

Z.93 Z.94 A Z.95 15 pkt.

Z.96 D

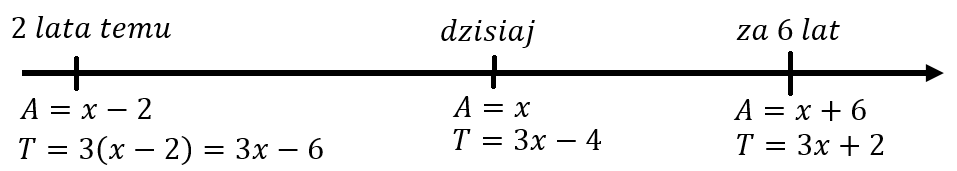
Z.97 powierzchnia do malowania

Oferta I

Oferta II

Oferta III

Oferta IV

Z.98 F, P, F, P

Z.99 P, P

Z.100 A Z.101 A Z.102 D

Z.103 B

Z.104 C

Z.105 N ponieważ B ( Z. 106

To jest III ćwiartka.

Z.107 C Z.108 D

Z.109 A

Z.110 Z.111 D

Z.112 D

Z.113 B

Z.114 C

Z.115 D

Z.116 żadne zdanie nie jest prawdziwe

Z.117 D Z.118 C Z.119 C Z.120 TAK

Z.121 (31212, 31266) Z.122 B

Z.123 C gdybym wyjął 8 mogłyby być wszystkie czarne i kaszan.

Z.124 C Z.125 D

Z.126 B Z.127 C

Z.128 B

Z.129 D

Z.130 6 sposobów; Z.131 P, F Z.132 P, P Z.133 30 trójkątów

Z.134 A i B prawdziwe Z.135

Z.136 C

Z.137 D Z.138 C Z.139 F, P

Z.140 D Z.141

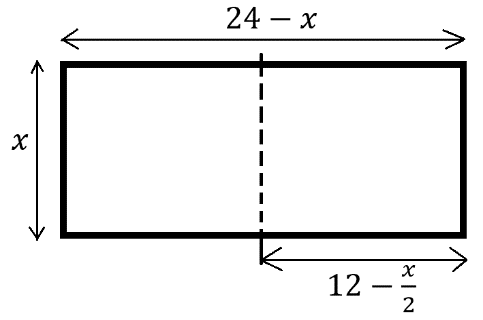
Z.142 B

Z.143 C Z.144 A Z.145 C

Z.146 D

Z.147 A

Z.148 D Z.149 B Z.150 B Z.151 A i C Z.152 P, P, P Z.153 A Z.154 P, P

Z.155 A Z.156 D Z.157 B

Z.158 B

Z.159 D jeśli wymiary prostokąta zwiększymy dwukrotnie, to pole nie zwiększy się dwukrotnie, lecz …

Z.160 D

Z.161 ***BŁĄD W TREŚCI*** wymiary C Z.162 NIE, B

Z.163 *4 ETAP – 10 ;*  Z.164

Z.165 C Z.167 Z.169 TAK, NIE, TAK, TAK Z.170 Z.171

Z.172 Z.173 Z.175 nie Z.176 Z.177 F, F

Z.178 Z.179 F, P Z.180 Z.181 nie C Z.182 P, P Z.183

Z. 184 TAK, TAK, NIE Z.186 Z.188 P, P Z.190 P, F

Z.192 A,D A,B,C A,C,D A,D Z.194 P, P Z.196 TAK, C Z.198 P, F

Z.200 Z.202 Z.203 Z.204

Z.205 A Z. 208 Z.209 Z.210 F, P, P

Z.212 Z.213 B Z.214 199 Z.125

Z.216 Z.217 C Z.218 TAK, TAK, NIE, NIE

Z.219 NIE , D Z.220 P, F Z.221 NIE, TAK, TAK, NIE Z.222 P, P, P Z.223 B Z.224 F, F

Z.225 Z.226 Z.227

Z.228 D Z.229 C Z.230 A Z.231 TAK Z.232 P, P

Z.233 Przy objętości powinien ważyć Z.234

Zad. 235 C Zad.236 P P F P