



Konkurs matematyczny „Plus” – klasa
10 GRUDNIA 2014 r.

4

INSTRUKCJA DLA UCZNIĄ

1. Test składa się z 20 zadań podzielonych na cztery części: A – za 1 punkt, B – za 2 punkty, C – za 3 punkty oraz D – za 4 punkty. Na rozwiązanie arkusza masz **75 minut**. Możesz maksymalnie uzyskać 50 punktów.
2. Teraz w puste okienka poniżej wpisz czytelnie – drukowanymi literami, następujące dane: 1. imię, 2. nazwisko, 3. kod szkoły.

1. IMIĘ										2. NAZWISKO										3. KOD SZKOŁY														
																							M	-	4	6	/							

3. W zadaniach 1-20 podano cztery odpowiedzi: **A, B, C, D**. Odszukaj poprawną i **zamaluj ją długopisem!** Jeżeli w zadaniu stwierdzisz więcej niż jedną poprawną odpowiedź, lub jej brak, wówczas na karcie zamaluj okienko z odpowiedzią **E**.
4. Wypełniając kartę odpowiedzi, staraj się nie popępniać błędów, ponieważ nie dopuszczamy możliwości ich poprawiania – **pod rygorem utraty punktów!**
5. Po rozwiązaniu testu oraz wypełnieniu karty odpowiedzi, lub po upływie regulaminowego czasu, oddaj arkusz komisji.

KARTA ODPOWIEDZI

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E

CZEŚĆ A – (zadania za 1 punkt)

1. Stu trzydziestu pięciu czwartoklasistów pojechało na wycieczkę do parku wodnego jednakowymi autobusami. Ile należało zamówić autokarów, jeśli do każdego mogło wsiąść maksymalnie 39 uczniów?
A. sześć B. pięć C. cztery D. trzy
2.
A. B. C. D.
3. Do sklepu spożywczego przywieziono 20 czterokilogramowych pudełek z ciastkami. Jeden kilogram ciastek kosztował 19 zł. Sprzedano ciastka na kwotę 855 zł. Jaka była wartość ciastek, które zostały w sklepie do sprzedania?
A. 635 zł B. 645 zł C. 655 zł D. 665 zł
4.
A. B. C. D.
5. W klasie IV A jest 30 uczniów. Dziewczynek jest o 4 więcej. Ilu chłopców jest w klasie IV A?
A. dwunastu B. jedenastu C. czternastu D. piętnastu

CZEŚĆ B – (zadania za 2 punkty)

6.
A. B. C. D.
7. Suma dwóch liczb wynosi 50. Gdy od większej liczby odejmiemy mniejszą, otrzymamy 14. Jakie to liczby?
A. 15 i 35 B. 16 i 34 C. 17 i 33 D. 18 i 32

8. Zosia dostała 80 zł kieszonkowego. Pierwszego dnia wydała $\frac{1}{4}$ połowy tej kwoty. Następnego dnia wydała połowę pozostałych pieniędzy. Trzeciego dnia kupiła książkę za 12 zł. Ile pieniędzy zostało Zosi z kieszonkowego?
A. 23 zł B. 25 zł C. 16 zł D. 18 zł
9.
A. B. C. D.
10. W teatrze są 984 miejsca. Na parterze jest 25 rzędów po 24 miejsca. Na wszystkich balkonach jest sześć rzędów po 4 miejsca w każdym rzędzie. Ile jest balkonów w tym teatrze?
A. dwanaście B. czternaście C. szesnaście D. osiemnaście

CZEŚĆ C – (zadania za 3 punkty)

11.
A. B. C. D.
12. Ania miała naklejki różnych roślin. Naklejała po 16 naklejek na każdej stronie. Zakleiła już 17 stron. Ostatnia 18 strona była niekompletna, brakowało 15 naklejek. Ile naklejek z roślinami miała Ania?
A. 275 B. 274 C. 273 D. 272
13.
A. B. C. D.
14. Damian, Dominik i Daniel wystartowali w biegu na 800 m. Dominik przebiegł już $\frac{1}{5}$ tego dystansu, Daniel połowę dystansu, a Damianowi pozostała do przebiegnięcia jeszcze $\frac{1}{4}$ dystansu. Ile metrów przebiegli dotąd trzej chłopcy?
A. 760 m B. 1 km 160 m C. 1640 m D. 1 km 240 m
15.
A. B. C. D.

CZEŚĆ D – (zadania za 4 punkty)

16. Osiem lwic śledzi stado 49 słoni. Ile trąb, uszu, ogonów i nóg mają razem śledzone zwierzęta?
A. 448 B. 392 C. 343 D. 391
17.
A. B. C. D.
18. Do sklepu przywieziono 77 kg owoców. Pomarańczy było trzykrotnie więcej niż mandarynek, a bananów dwukrotnie mniej niż pomarańczy. Ile kilogramów bananów przywieziono do sklepu?
A. 21 kg B. 14 kg C. 42 kg D. 28 kg
19.
A. B. C. D.
20. Za 6 filiżanek należy zapłacić 72 zł, a za 6 talerzyków 54 zł. Ela kupiła 12 filiżanek i tyle samo talerzyków. Ile zapłaciła za zakupy?
A. 126 zł B. 144 zł C. 252 zł D. 108 zł