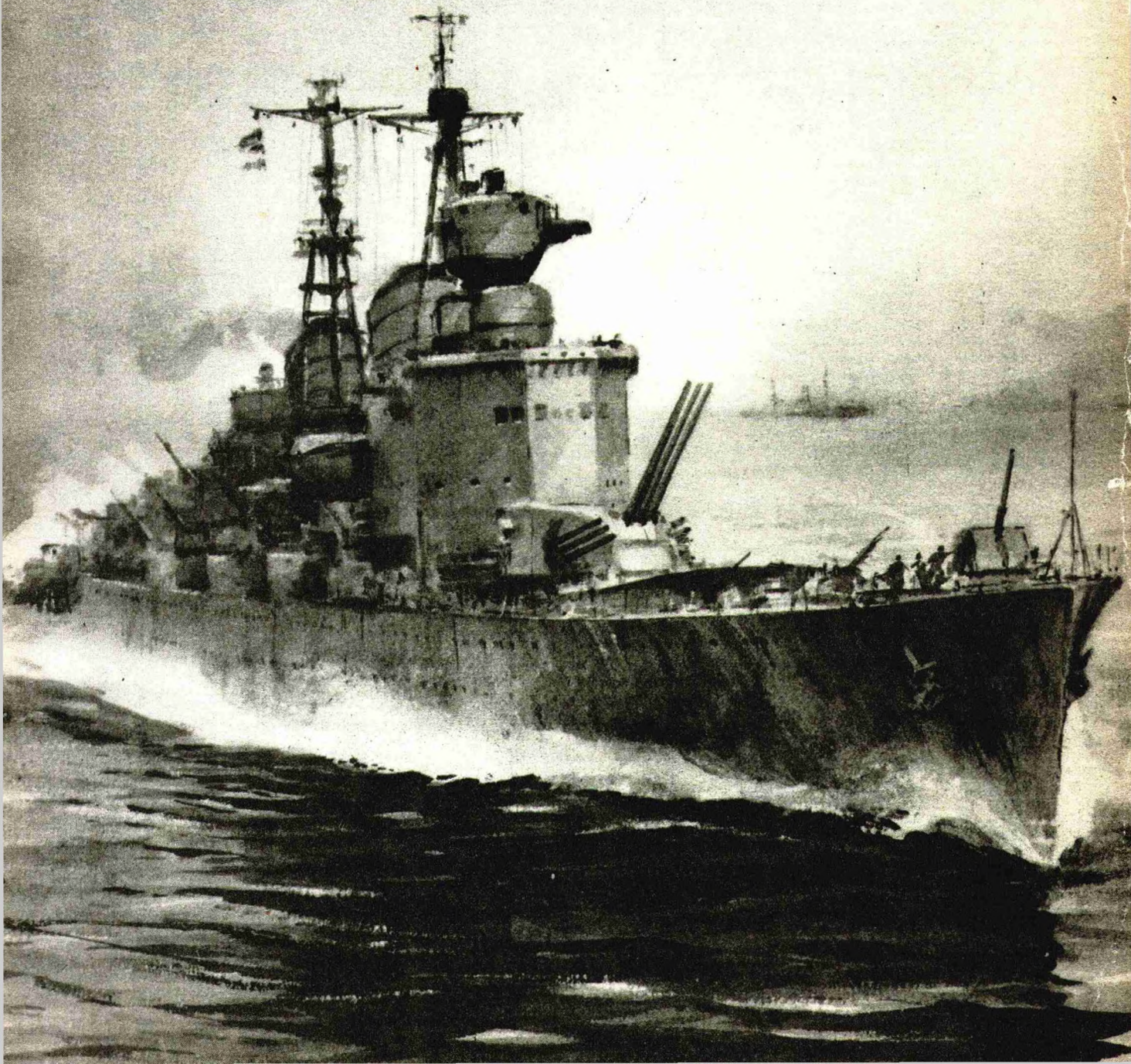


Maty **MODELARZ**

Nr 10 /59

Cena 4,50 zł



LEKKI KRAŻOWNIK SZWEDZKI „TRE KRONOR”

skala 1:400

Szwedzka flota wojenna dysponuje obecnie lekkimi krażownikami, które są jedynymi z najbardziej udanych jednostek tej klasy. Są to lekkie krażowniki „Tre Kronor” i „Göta Lejon” o pięknej sylwetce i silnym uzbrojeniu.

Budowane w latach 1942 — 44, weszły w skład marynarki wojennej Szwecji w latach 1947 — 48. Oba jednak okręty zostały dość gruntownie przebudowane w okresie powojennym (1950 — 53), przy czym zmieniono zupełnie sylwetkę wieży dowodzenia, zaopatrzone w aparaturę radarową i zmieniono częściowo uzbrojenie.

Dane obu krażowników są następujące: wyporność 8000 ton, długość 180 m, szerokość 16,5 m, zanurzenie 5,9 m. Uzbrojenie: 7 dział kalibru 152 mm oraz 29 działek przeciwlotniczych kalibru 40 mm. Ponadto okręty posiadają sześć wyrzutni torped oraz wyrzutnie pocisków zdalnie sterowanych i bomb głębinowych. Szybkość — 33,5 węzła. Załoga liczy 618 osób.

Wskazówki ogólne

Do wykonania modelu potrzebne są nożyczki, pinceta, nóż z ostrym końcem, żyłotka, metalowa linijka, czarny tusz oraz rybi klej „Syndemat” albo „Syndetin”. Można też użyć kleju roślinnego (tzw. biurowego), lecz kleje rybnie sklejają mocniej. Pinceta jest konieczna przy pracy, zwłaszcza do przytrzymywania małych części podczas klejenia.

Poszczególne elementy wycinać należy bardzo starannie po zewnętrznej stronie linii. Mniejsze, bardziej skomplikowane części najlepiej jest wycinać za pomocą ułamanej ukośnie żyłетки; unika się przez to strzępienia papieru i zwiększa dokładność wycinania. Na stronie nie zadrukowanej wyciętego już elementu zaznaczyć należy jego kolejny numer.

Najlepiej wycinać poszczególne części w miarę klejenia, gdyż unika się przez to pomyłek.

Miejsca zagięcia należy lekko naciąć końcem noża po stronie zadrukowanej kartonu, gdy daną część zaginamy do wewnątrz, a po stronie nie zadrukowanej, gdy odginamy ją na zewnątrz. W ostatnim przypadku najlepiej jest przez lekkie nakłucie szpilką oznaczyć punkty, między którymi przeprowadzamy linię nacięcia po stronie nie zadrukowanej.

Wskazówki szczegółowe wykonania modelu

Kadłub ze względu na długość modelu składa się z dwóch części (elementy 1 i 3), które skleamy ze sobą ściankami poprzecznymi. Przed wycięciem na siatkach należy zaznaczyć położenie żeber.

Część 1. Przednia część kadłuba. Siatkę po zagięciu skleamy, a część prostokątną, zaopatrzoną w trójkątne sklejkę, zaginamy do wewnątrz i przyklejamy sklejką trapezową do pokładu, a sklejkami trójkątnymi do burt. W ten sposób usztywniona zostanie ścianka poprzeczna. Po sklejeniu siatki 1 w miejscach, gdzie burtę i pokład pozbawione są sklejek, wklejamy sklejkę 2.

Części 2. Sklejki łączące pokład z burtami. Sklejkę po zagięciu przyklejamy w ten sposób, że część podzieloną na dwa trapezy przyklejamy do pokładu, a drugą część do burt.

Część 3. Tylne części kadłuba. Skleamy ją w podobny sposób jak część 1, a następnie po posmarowaniu klejem poprzecznych ścianek ustawiamy obie części w pozycji odwróconej na równym stole i kadłub skleamy w jedną całość.

Części 4, 5. Burtę zewnętrzną. Naklejanie burt 4 rozpoczynamy od dzioba, a burt 5 od rufy. W miejscu zetknięcia się tych elementów odcinamy żyłatką prowadzoną wzdłuż metalowej linijki oba nałożone na

siebie końce burt, dzięki czemu miejsce styku będzie mało widoczne. **Uwaga:** Krawędzie burt zaznaczone grubą linią należy wycinać prowadząc nożyczki po wewnętrznej stronie linii tak, by po wycięciu nie pozostał ślad czarnej krawędzi.

Części 6, 7. Zeberka wzmacniające. Obie płaszczyzny każdego elementu skleamy ze sobą, odginając sklejkę na zewnątrz. Zeberka przyklejamy sklejками od wewnątrz do burt i pokładu w oznaczonych uprzednio miejscach.

Część 8. Pokład zewnętrzny. Tylne, wystającą za rufę część pokładu lekko zaginamy półokrągło w dół i pokład naklejamy na część 3 w oznaczonym miejscu.

Część 9. Nadbudówka dolnego pokładu. Element skleamy i naklejamy na część 8, dosuwając go ścianką poprzeczną do stopnia pokładu.

Część 10. Podstawa wieży rufowej. Element skleamy w kształt walca i naklejamy na pokładzie 8, dosuwając go do części 9, tak by linie oznaczające miejsce naklejania wieży były równoległe do osi podłużnej okrętu.

Części 11, 12. Pokład zewnętrzny podwyższonej części kadłuba. Najpierw naklejamy element 11 na częściach 9, 3 i 1, dosuwając go do podstawy wieży 10, a następnie naklejamy pokład 12, dosuwając go do pokładu 11. Miejsce styku obu tych części nie będzie widoczne, gdyż później będą na nim naklejone stanowiska dział przeciwlotniczych.

Części 13, 14. Nadbudówka śródkręcia. Elementy skleamy i naklejamy na części 11 i 12, zsuwając je razem poprzecznymi ściankami.

Części 15, 16. Wieża dowodzenia. Element 15 po przekłuciu otworu na maszt skleamy w jedną całość i naklejamy na części 12, dosuwając go do części 14. Górna część przedniej ścianki wieży jest lekko pochylona. Teraz wycinamy starannie element 16 i naklejamy go na bocznych i przedniej ściance wieży 15. Wystające części elementu 16 utworzą barierkę pomostu. Części te należy po stronie nie zadrukowanej pomalować uprzednio na kolor szary.

Części 17, 18. Okap wieży. Paski skleamy po dwa i przyklejamy w oznaczonych miejscach do części 16: okap 17 z przodu i z boków, okap zaś 18 z boków i w tylnej części wieży.

Część 19. Podstawa tylnego komina. Element po sklejeniu naklejamy na części 13.

Część 20. Podstawa przedniego komina. Element po przekłuciu otworów na maszt naklejamy na części 14, doklejając go do części 15.

Części 21, 22. Platforma tylnego komina. Oba elementy 21 skleamy ze sobą i po przekłuciu otworów na maszt oklejamy barierką 22. Gotową platformę naklejamy na części 19 w ten sposób, aby otwory na maszt znalazły się od strony dzioba modelu. **Uwaga:** Wszystkie barierki, którymi oklejamy platformy, stanowiska artylerii lub pomosty należy uprzednio pomalować po stronie nie zadrukowanej na kolor szary. Poplepszę to ogólny wygląd modelu.

Części 23, 24. Platforma artylerii przeciwlotniczej śródkręcia. Krawędź sklejoną ze sobą elementów 23 oklejamy barierką 24 i całość naklejamy na części 13, dosuwając ją do podstawy komina 19.

Części 25, 26. Podstawa dźwigu. Element 25 skleamy w kształt walca i naklejamy na części 14, dosuwając go do części 20. Dwa sklezione razem krawki 26 naklejamy na nim tak, by cyfra 76 wypadła od góry.

Część 27. Podstawa dalmierza rufowego. Element naklejamy na części 13.

Części 28, 29, 30. Stanowiska artylerii przeciwlotniczej. Krawki 28 skleamy po dwa i oklejamy barierkami 29 i 30. Dwa stanowiska mają tylko częściowe barierki (paski 30). Te stanowiska naklejamy na pokładzie

(część 11) częścią bez barierki do wewnątrz pokładu, a dwa pozostałe, oklejone paskami 29, na części 13.

Części 31. Podstawa reflektora. Naklejamy ją na części 14.

Części 32, 33. Platforma reflektora. Krążki 32 sklejamy razem, oklejamy paskiem 33 i całość naklejamy na podstawie 31.

Części 34, 35. Tylne pomosty wieży dowodzenia. Elementy 34 po sklejeniu ze sobą oklejamy paskiem 35 i całość przyklejamy do części 15 w miejscu oznaczonym kreską na tylnej ścianie tej części.

Części 36, 37. Boczne pomosty wieży dowodzenia. Elementy 36 sklejamy razem, rozcinamy wzdłuż zaznaczonej linii i każdą z tych części oklejamy wzdłuż trzech krótszych krawędzi barierkami 37. Pomosty przyklejamy z boków wieży, na części 16 w miejscach zaznaczonych kreskami, zwracając je najkrótszą krawędzią do przodu (patrz plan zestawieniowy).

Części 38. Okapy pomostów 36. Paski sklejamy po dwa i naklejamy na barierkach 37 w oznaczonych miejscach.

Części 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46. Stanowiska artylerii przeciwnoświatowej. Elementy 39, 41, 43, 45 sklejamy razem po dwa tak, by na każdym sklejonym elemencie znalazła się cyfra 64 lub 74 i oklejamy je następująco: Elementy 39 paskami 40, elementy 41 paskami 42, elementy 43 paskami 44 i elementy 45 paskami 46. Gotowe stanowiska naklejamy z boków śródkręcia na pokładzie 11 i 12 w oznaczonych miejscach, dosuwając je do nadbudówek 13 i 14.

Część 47. Podstawa dalmierza. Naklejamy ją na części 15, skierowując tak, by dwa okienka umieszczone obok siebie na ściankach bocznych wypadły bliżej rufy.

Części 48, 49. Stanowiska wyrzutni rakietowych. Krążki 48 sklejamy razem, oklejamy barierką 49 i naklejamy na pokładzie 8 ustawiając je tak, by miejsca oznaczone cyfrą 77 były zwrócone w stronę dzioba modelu (patrz plan zestawieniowy).

Część 50. Barierka. Naklejamy ją na półokrągłej i ukośnych ściankach części 13.

Części 51, 52. Wieża dalmierza rufowego. Cztery krążki 52 sklejamy razem, naklejamy na nich wieżę 51, po uprzednim przekłuciu w jej ściankach otworów, i całość umieszczamy na części 27. W przekłutych otworach umieszczamy dalmierz — element M, wykonany z patyczka według planu na arkuszu 6 i pomalowany na szaro.

Części 53, 54. Przedni komin. Element 53 po zagięciu sklejek do wewnątrz sklejamy w kształt spłaszczonej rurki. Następnie kolorujemy tuszem na czarno nie zadrukowaną stronę okapu 54 i okap wklejamy od góry na głębokość białego paska, stanowiącego sklejkę. Gotowy komin naklejamy na części 20.

Części 55, 56. Tylne komin. Sklejamy go w podobny sposób jak komin przedni i naklejamy na części 19.

Części 57, 58, 59. Wieża dalmierza głównego. Element 57 po przekłuciu otworów sklejamy i przyklejamy do niego z przodu w oznaczonym miejscu element 59, a na dolnej powierzchni sklejone uprzednio razem krążki 58.

Części 60, 61. Podstawa wieży dalmierza. Element 60 sklejamy w rurkę, oklejamy w górnej części paskiem 61 i całość naklejamy na części 47. Na podstawie przyklejamy wieżę dalmierza 57, po umieszczeniu w przekłutych w jej ściankach otworach dalmierza — elementu N, wykonanego według planu (arkusz 6).

Części 62, 63. Wieże artylerii przeciwnoświatowej. Wieże po przekłuciu otworów dla umieszczenia luf dział sklejamy i od dołu przyklejamy do nich podstawy 63. W otworach umieszczamy lufy dział (element L na arkuszu 6), które wycinamy uprzednio z patyczka i malujemy na kolor czarny. Gotowe wieże naklejamy na krążkach 64: dwie na platformie 23 i na częściach 39, 41 i 43.

Części 64. Krążki sklejamy po dwa tak, by po jednej stronie wypadła cyfra 63 i naklejamy na częściach 23, 39, 41 i 43. Na krążkach naklejamy wieże artylerii przeciwnoświatowej. Położenie wież — patrz plan zestawieniowy.

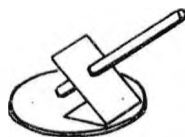
Części 65. Podstawy wież artylerii głównej. Krążki sklejamy po pięć i naklejamy na pokładzie 8 i 12, tak by linie oznaczające miejsce naklejenia wieży były równoległe do osi podłużnej okrętu.

Części 66, 67, 68, 69. Wieże artylerii głównej. Wieże po przekłuciu otworów do umieszczenia luf dział sklejamy i od dołu do wieży 66 przyklejamy podstawę 67, a do wieży 68 — podstawy 69. Po wykonaniu luf dział z patyczka (element H na arkuszu 6) i po pomalowaniu ich na kolor szary, umieszczamy je w otworach wież. Gotowe wieże naklejamy następująco: wieżę 66 na krążkach 65 na pokładzie dziobowym, jedną wieżę 68 na rufie na podstawie 10, a drugą wieżę 66 na rufie na krążkach 65.

Części 70, 71, 72. Motorówki. Elementy 70 i 71 sklejamy. Następnie sklejamy w kształt trójkątnej ramki elementy 72 i przyklejamy je w oznaczonych miejscach do bocznych ścianek podstawy przedniego komina (część 20). Do nich przyklejamy motorówki 70. Motorówki 71 ustawiamy nieco ukośnie na części 14, przyklejając je kropelką kleju i dosuwając do podstawy reflektora (patrz plan zestawieniowy).

Część 73. Falochron. Element po pomalowaniu po stronie nie zadrukowanej na kolor szary naklejamy w oznaczonym miejscu na pokładzie 12.

Części 74, 75. Stanowiska pojedynczych dział artylerii przeciwnoświatowej. Krążki 74 sklejamy po dwa (krążek pokolorowany i krążek z cyfrą w środku) i naklejamy na pokładzie 8 (cztery), na pokładzie 12 (dwa), na podstawach 28 (cztery) i na podstawach 45 (dwa). Na nich naklejamy elementy 75, po uprzednim przekłuciu w nich otworu i umieszczeniu pomalowanej na czarno lufy działa (element L na arkuszu 6). Sposób sklejania wyjaśnia rys. 1.



Rys. 1

Część 76. Dźwig. Obie płaszczyzny elementu sklejamy, odginając półokrągłe sklejkę na zewnątrz. W podstawie przekłuwamy zaznaczony otwór i umieszczamy w nim poziomo bom (element K na arkuszu 6). Gotowy dźwig naklejamy na podstawie (część 26) — patrz plan zestawieniowy.

Części 77. Wyrzutnia pocisków rakietowych. Sklejki elementów 77 zaginamy mocno do wewnątrz i elementy naklejamy na podstawie 48, nadając im położenie ukośne.

Części 78, 79. Wyrzutnie torped. Elementy 78 sklejamy w kształt pierścieni i naklejamy na pokładzie 8 za pomocą kropelki kleju. Do nich przyklejamy kropelką kleju wyrzutnie 79, skierowując je półokrągłymi końcami w stronę rufy.

Części 80. Elementy służące do zamocowania masztów. Kolumny masztów wykonujemy z patyczka i malujemy na kolor szary. Maszt przedni stanowią kolumny A i B (arkusz 6), maszt tylny kolumny C i D. Każdy maszt składa się z trzech kolumn. Po wykonaniu elementów masztu przedniego element A umieszczamy w otworze części 15, elementy B w części 20 i po sklejeniu paska 80 w kształt pierścienia napełniamy go klejem i nasuwamy na złożone razem górne końce kolumn masztu. Podobnie wykonujemy maszt tylny, umieszczając jego elementy w otworach platformy 21.

Części 81. Platforma dolna tylnego masztu. Obie płaszczyzny elementu sklejamy, przekłuwamy otwór, umieszczamy w nim stengę (element E na arkuszu 6) i przyklejamy do górnej krawędzi pierścienia 80 tylnego masztu.

Części 82. Elementy do zamocowania reji. Reję (element G na arkuszu 6) umieszczamy w załamaniu elementu 82 i sklejamy obie jego powierzchnie razem. Następnie przekłuwamy otwór. W otworze jednego elementu umieszczamy stengę F i element przyklejamy do górnej krawędzi pierścienia 80 przedniego masztu. Drugi element 82 nasuwamy na stengę E. Stengi i reję malujemy na szaro.

Opracował: mgr inż. ANDRZEJ SAMEK
Kraków

NUMERY

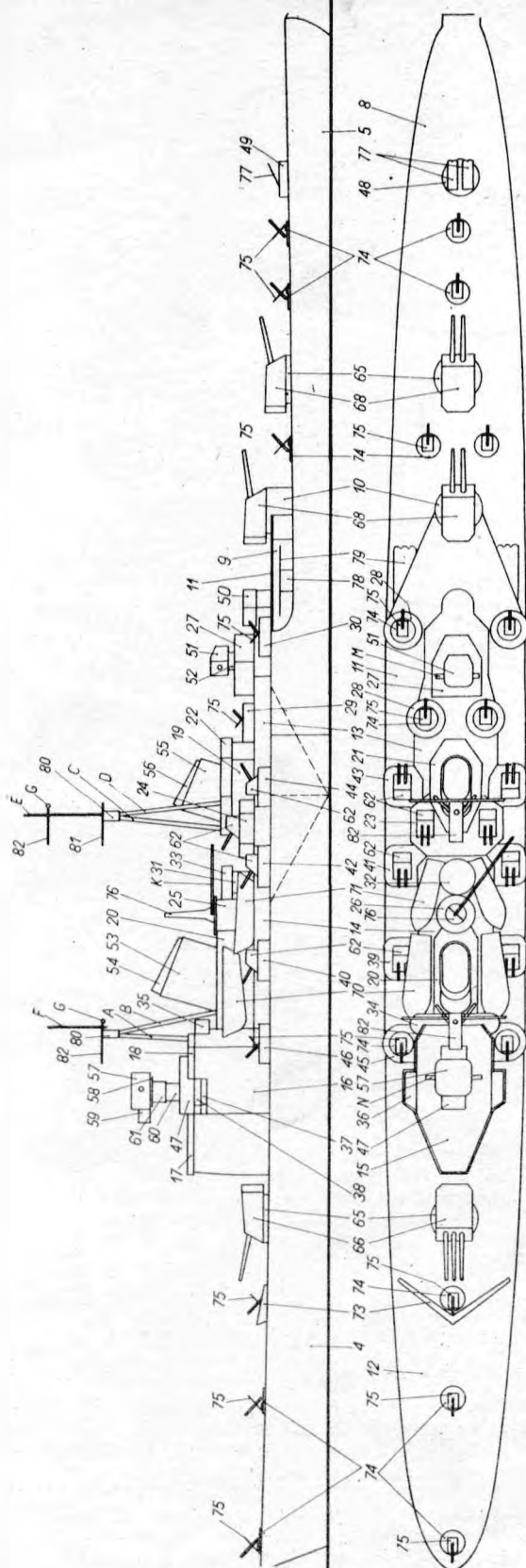
„MAŁEGO MODELARZA”,
które jeszcze można nabyć
w redakcji:

- Nr 3 — Samolot „Zlin”.
- Nr 4 — Samochód „P-70”.
- Nr 5 — Samolot „Su-2”.
- Nr 6 — Kuter torpedowy „Dark”.
- Nr 8 — Samolot „RWD-9”.
- Nr 9 — Drobnicowiec „Marceli Nowotko”.
- Nr 10 — Samobieżna wyrzutnia rakietowa.
- Nr 11 — Niszczyciel „Surcouf”.
- Nr 12 — Rakieta międzyplane-tarna.
- Nr 1/59 — Zestaw pociągu.
- Nr 2/59 — Samolot „P-11c”.
- Nr 3/59 — Samochód „Star-21”.
- Nr 4/59 — Samolot odrzutowy „I-karus M-452”.
- Nr 5/59 — Szybowiec „Jaskółka”.
- Nr 6/59 — Lodołamacz „Lenin”.
- Nr 8/59 — Samolot „PZL-37 »Łoś«”.
- Nr 9/59 — Samolot „Karas”.

Reflektujący na wyżej wymienione numery „Małego Modelarza” winni wpłacić 4,50 zł za 1 egzemplarz na konto Redakcji w PKO VIOM — Warszawa 99-9-420-164. Na odwrocie odcinka blankietu PKO należy wyszczególnić, za jakie numery „Małego Modelarza” dokonana została wpłata.

Po otrzymaniu potwierdzenia wpłaty przez PKO egzemplarze zostaną wysłane w ciągu tygodnia pod podany adres.

REDAKCJA



Adres Redakcji: Warszawa, ul. Chocimska 14, pokój 316, tel. 41231, wewnętrzny 28. Zamówienia i przedpłaty na prenumeratę przyjmowane są w terminie do dnia 15-go miesiąca poprzedzającego okres zamawianej prenumeraty — przez: Urzędy Pocztowe, listonoszy oraz oddziały i Delegatury „Ruchu”. Można również zamówić prenumeratę dokonując wpłaty na konto PKO Nr 1-6-100020 — Centrala Kolportażu Prasy i Wydawnictw „Ruch” — Warszawa, ul. Srebrna 12. Cena prenumeraty kwartalnej zł 13,50 półrocznej zł 27,00, rocznej zł 54.

Cena prenumeraty za granicę jest o 40% droższa od ceny podanej wyżej. Przedpłaty na tę prenumeratę przyjmuje na okresy kwartalne, półroczne i roczne Przedsiębiorstwo Kolportażu Wydawnictw Zagranicznych „Ruch” w Warszawie ul. Wilcza 16, za pośrednictwem PKO Warszawa, konto Nr 1-6-100024.

Egzemplarze zdezaktualizowane można nabywać w sklepie przy ul. Wiejskiej 14 w Warszawie. Zamówienia spoza Warszawy należy kierować do Centrali Kolportażu Prasy i Wydawnictw „Ruch” Warszawa, ul. Srebrna 12. Druk. Wojsk. Zakł. Graf. W-wa. Zam. 1580. Nakład 25.100 egz. W-19.

Wydaje:
Redakcja „Modelarza”

Redaktor numeru:

Z. Grabowski

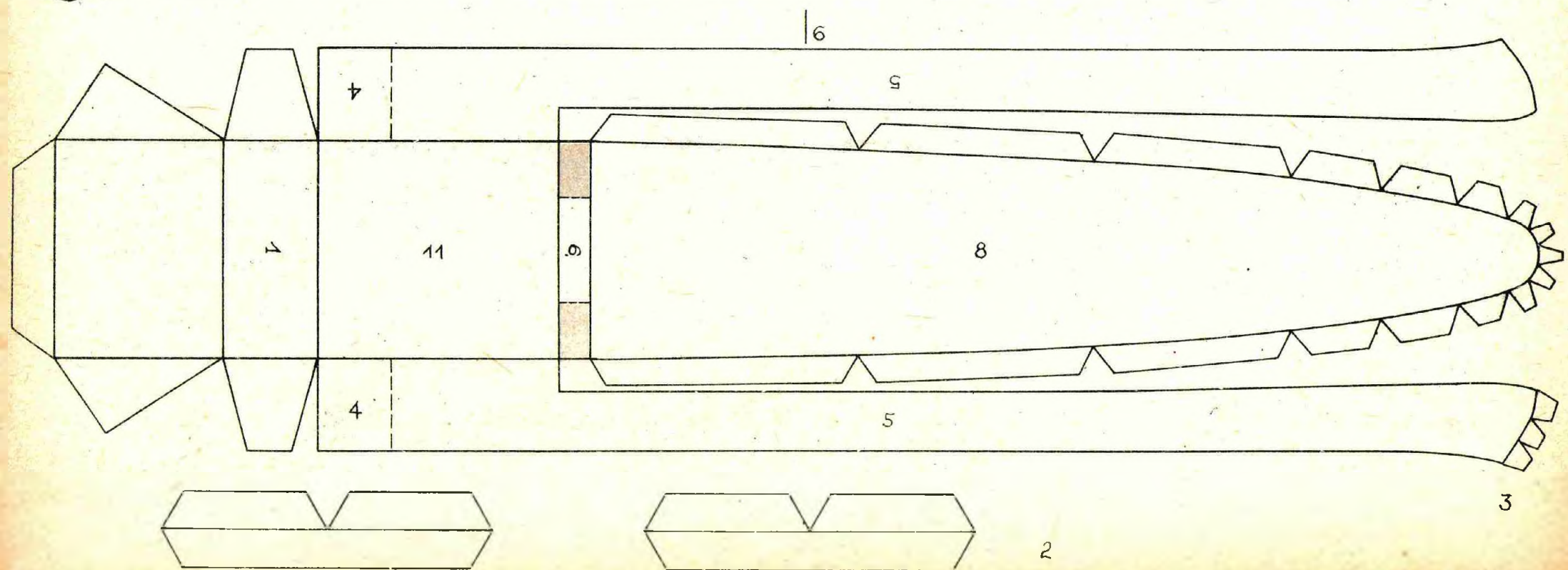
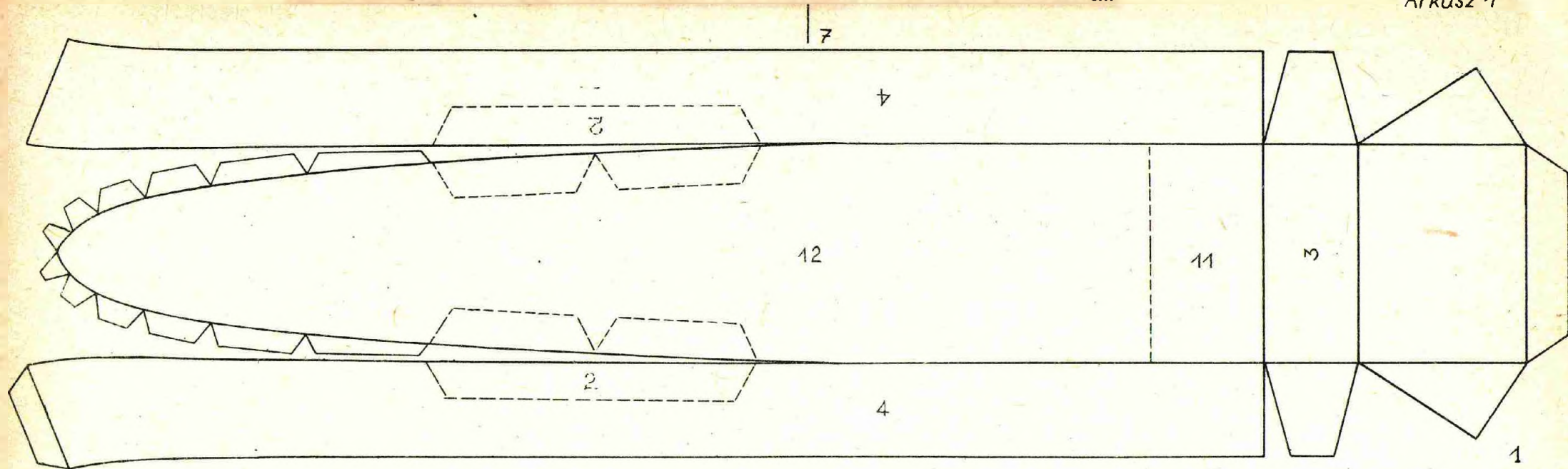
Okladkę projektował:

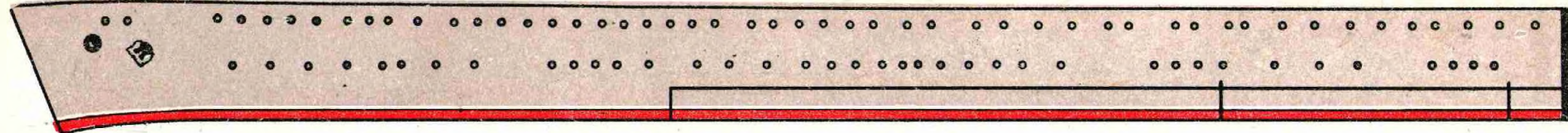
A. Werka

0 0,5 1 1,5 2 2,5

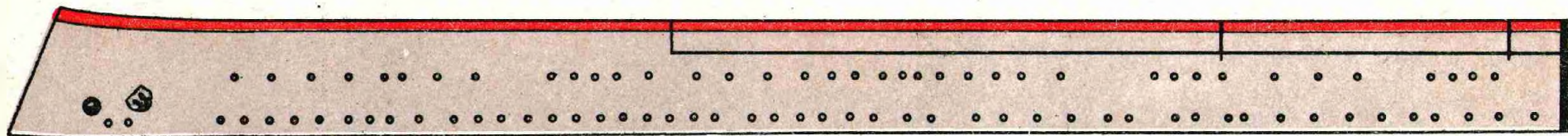
cm

Arkusz 1

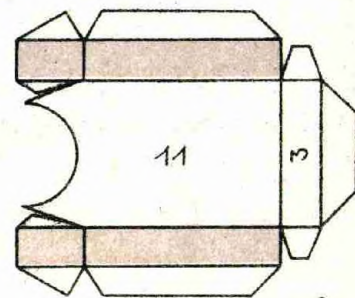




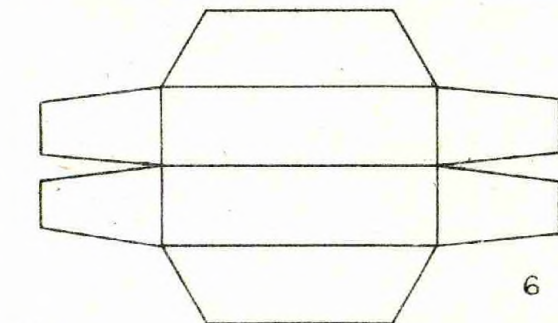
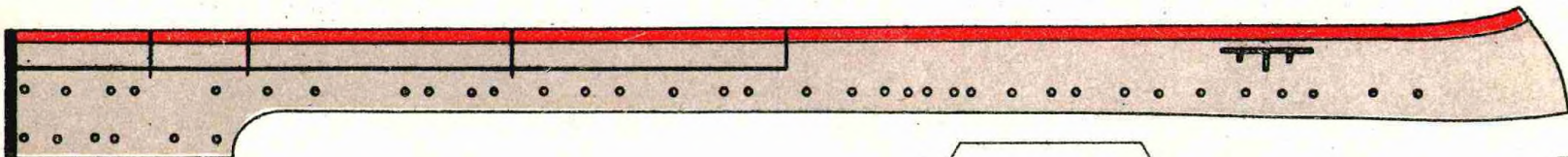
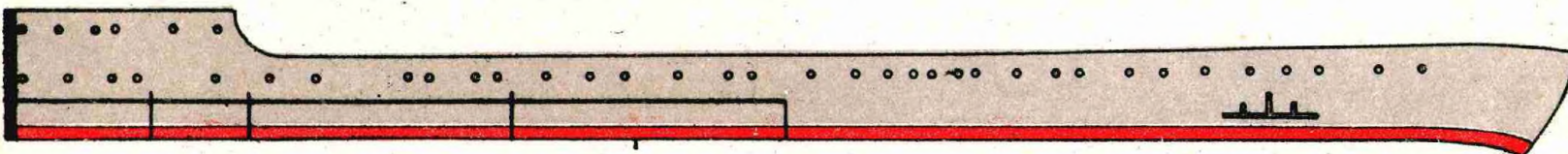
4



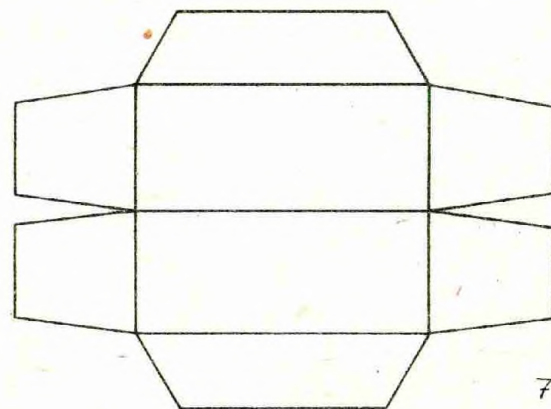
5



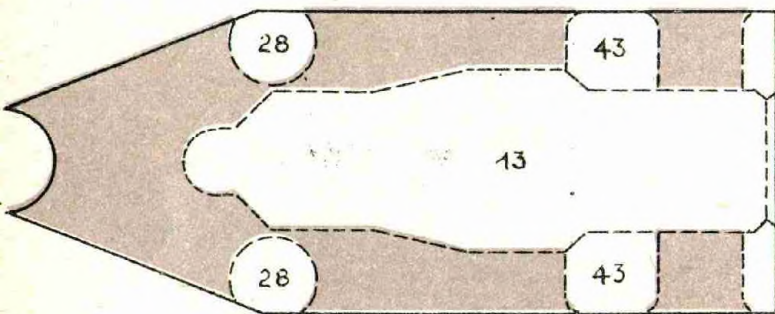
9



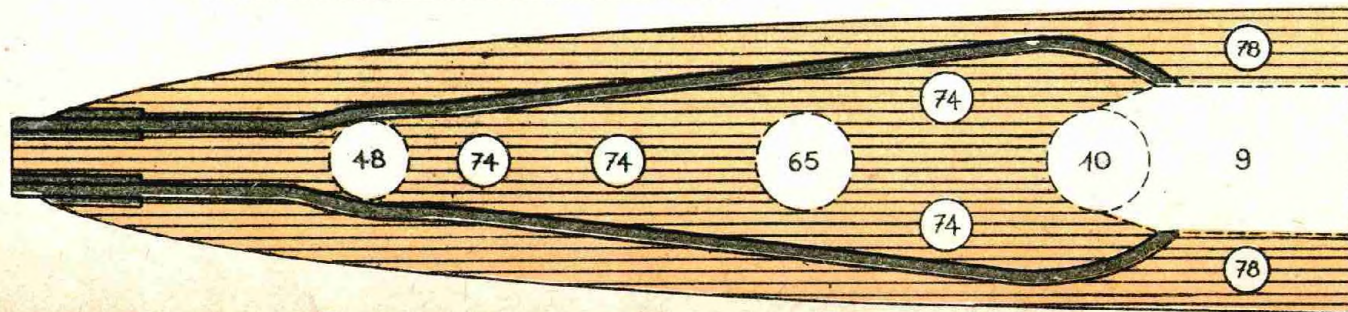
6



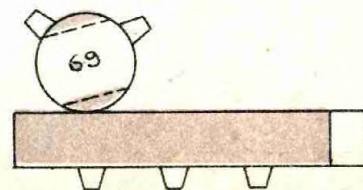
7



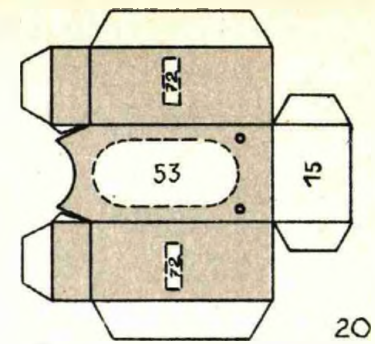
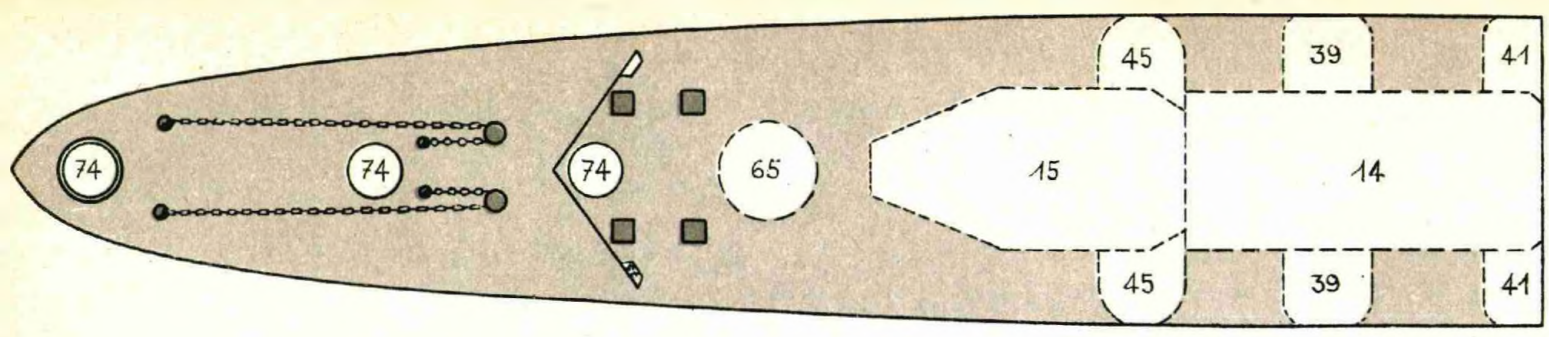
11



8

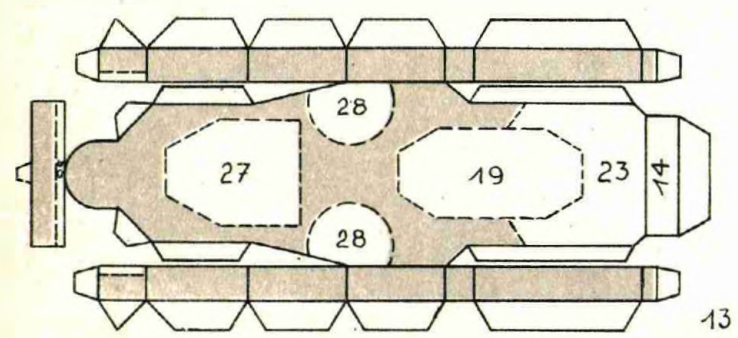


10

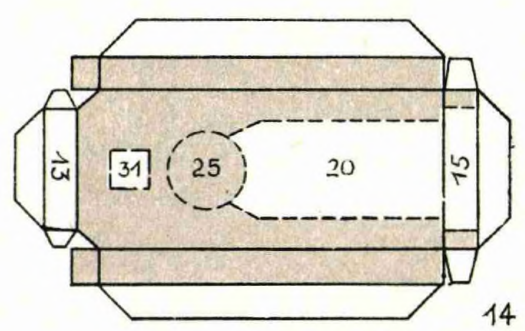


12.

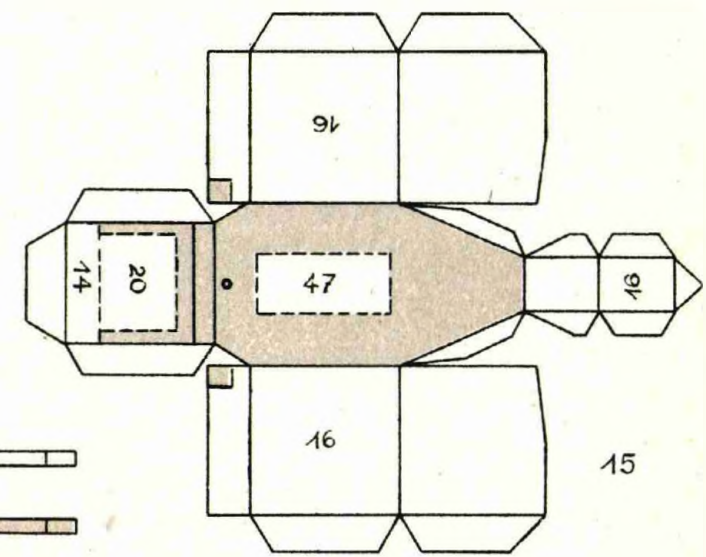
20



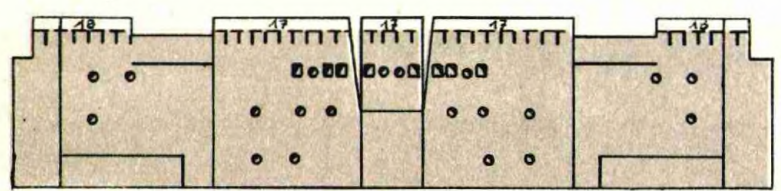
13



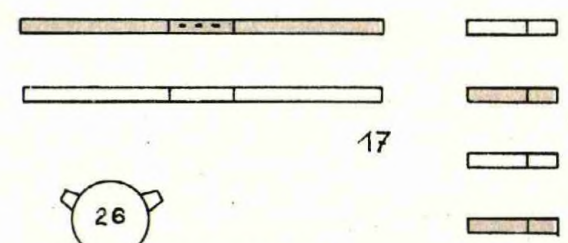
14



15

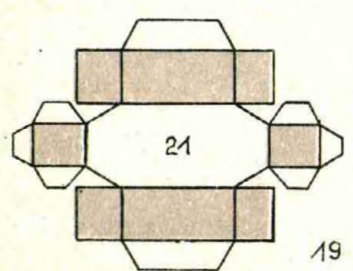


16



17

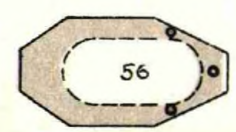
18



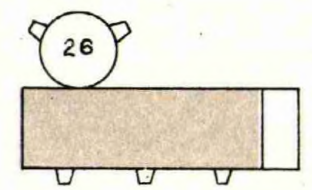
19



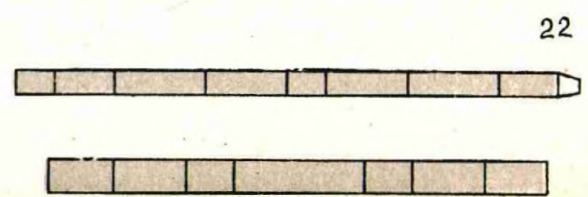
21



22



25



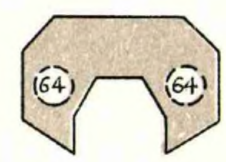
24



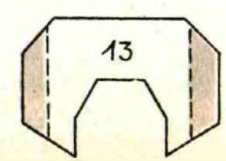
25



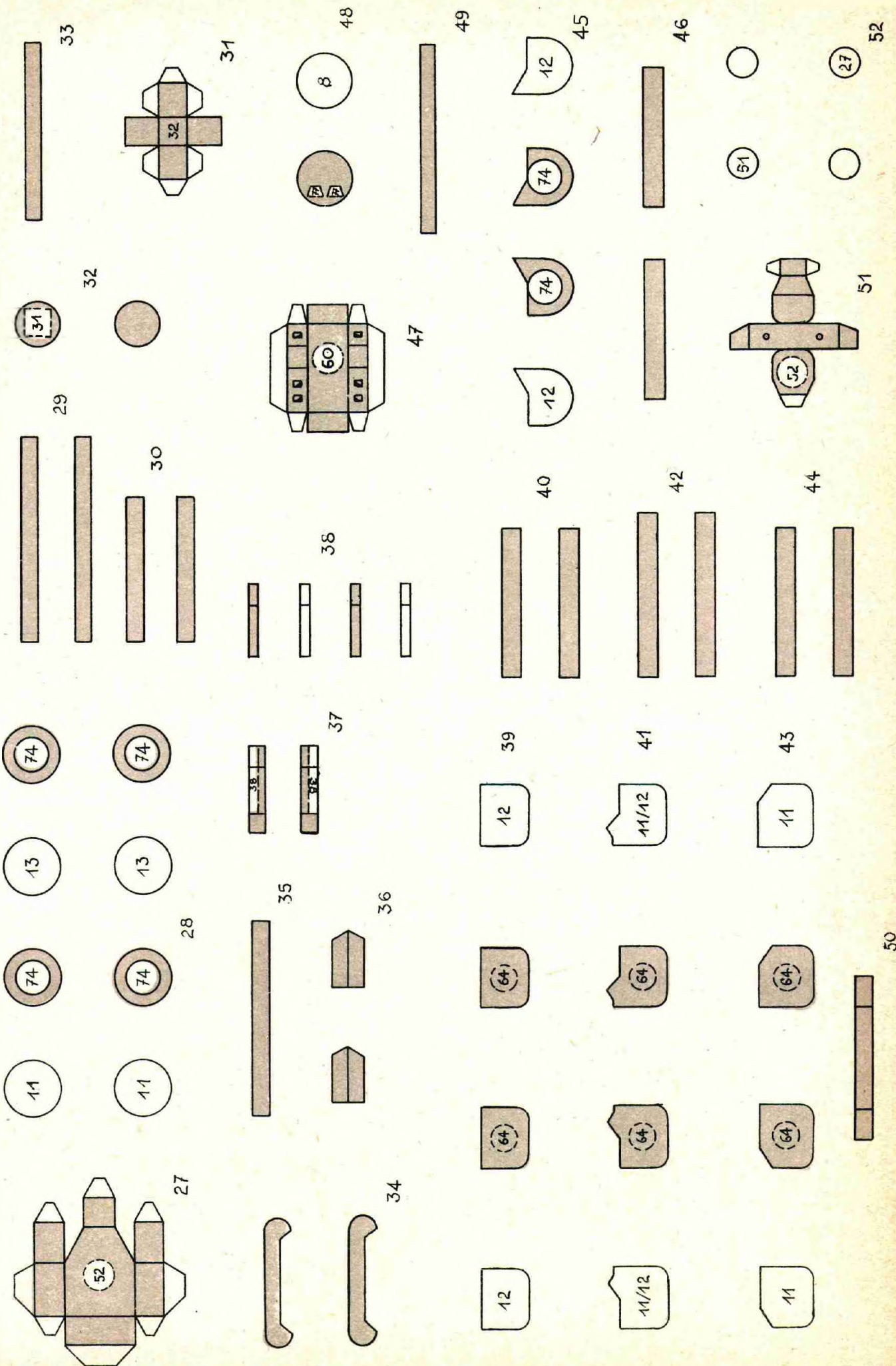
26



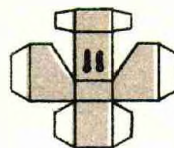
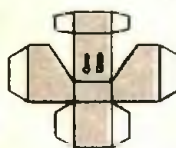
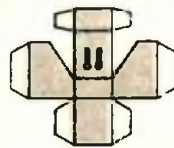
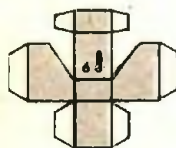
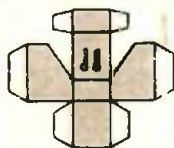
23



23



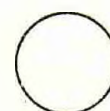
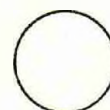
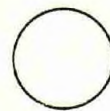
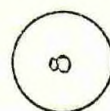
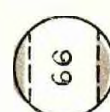
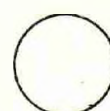
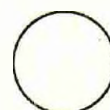
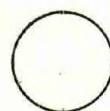
62



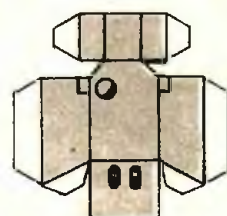
63



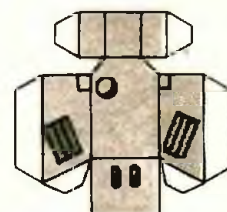
65



69



68



54



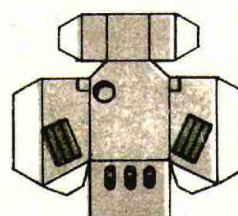
56



64



66



67



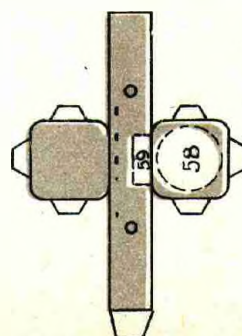
53



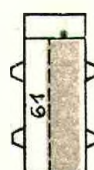
55



58



57



60



59



61

