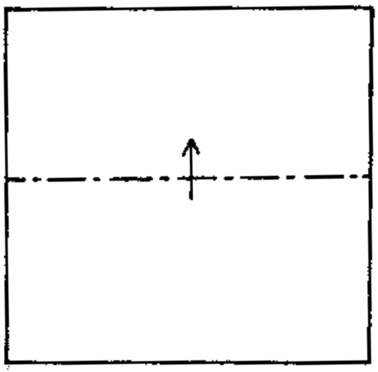
पेपर-फोल्डिंग

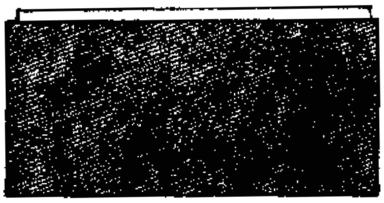
यह पुस्तिका बच्चों के आगे पेपर-फोल्डिंग के रहस्य खोलती है। इसमें कागज मोड़ने के बुनियादी तरीके बताए गए हैं और कागज मोड़कर रोचक खिलौने बनाने की कई विधियां प्रस्तुत की गई हैं।

पेपर-फोल्डिंग बच्चों को न सिर्फ एक हुनर प्राप्त करने का मौका देगा बल्कि उनके मानसिक विकास और रचनात्मक क्षमता बढ़ाने में भी सहायक होगा। कागज मोड़कर खिलौने बनाते हुए अपनी दिमागी कल्पनाओं से वे फूले नहीं समाएंगे।

दोनों भाग मिलाना

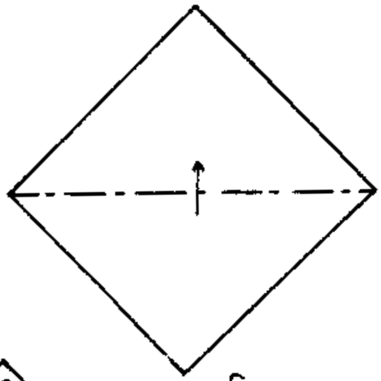


1 चित्रानुसार निचले भाग को बीच से मोड़ें।

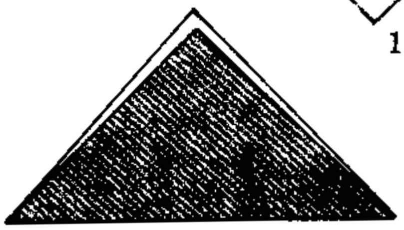


2 दोनों भागों को आपस में मिलाएं।

सिरे मिलाना

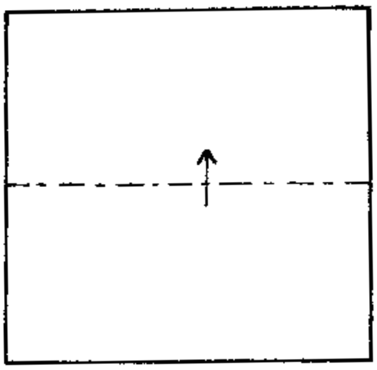


1 चित्रानुसार दोनों त्रिभुजों के सिरे मिलाएं।



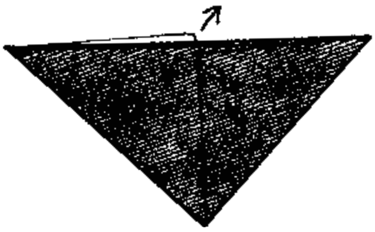
2 दोनों सिरों को बराबर करें।

जोड़ा वर्ग बनाना



1 चित्रानुसार दोनों भागों को आपस में मिलाएं।

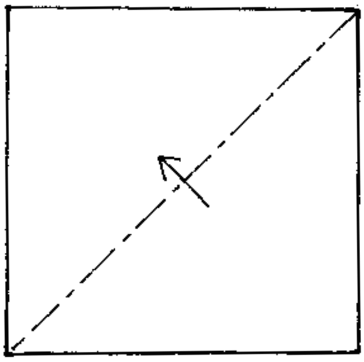
2 दाएं भाग को बिंदीदार रेखा से सामने और बाएं भाग को पीछे की ओर मोड़ें।



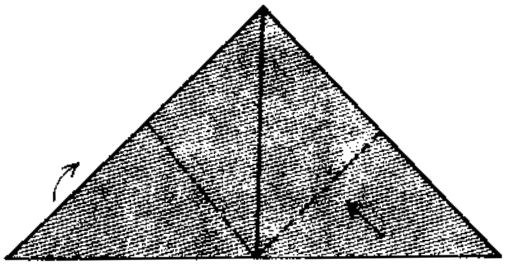
3 ऊपर से खोल कर दबाएं।

4 जोड़ा वर्ग बनाएं।

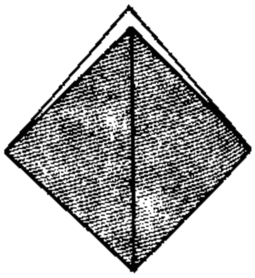
जोड़ा त्रिभुज बनाना



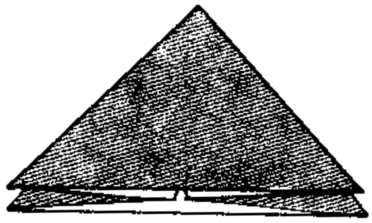
1 चित्रानुसार त्रिभुजों के सिरे मिलाएं।



2 दाएं भाग को बिंदीदार रेखा से सामने और बाएं को पीछे की ओर मोड़ें।

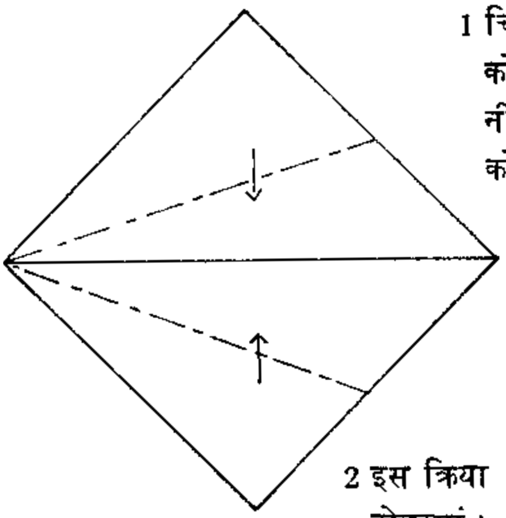


3 ऊपर से खोल कर दबाएं।

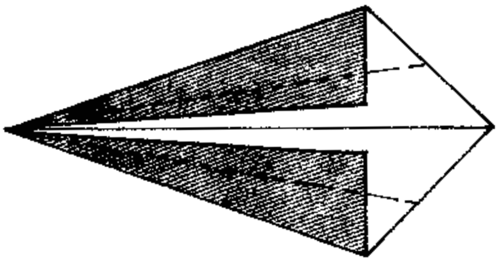


4 जोड़ा त्रिभुज बनाएं।

कर्ण की ओर मोड़ना

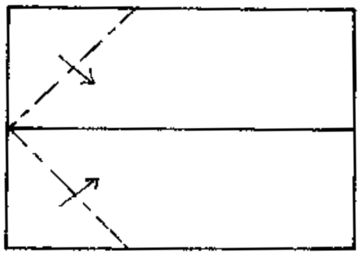


1 चित्रानुसार ऊपरी भाग को बिंदीदार रेखा से नीचे और निचले भाग को ऊपर की ओर मोड़ें।

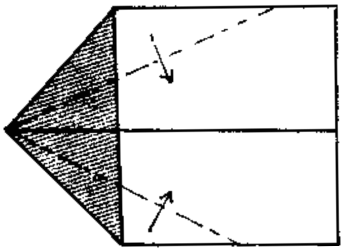


2 इस क्रिया को दोहराएं।

मध्य रेखा की ओर मोड़ना

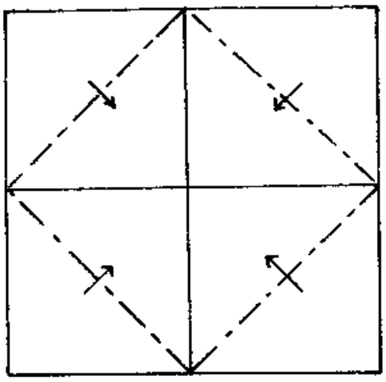


1 ऊपरी कोने को बिंदीदार रेखा से नीचे और निचले कोने को ऊपर की ओर मोड़ें।

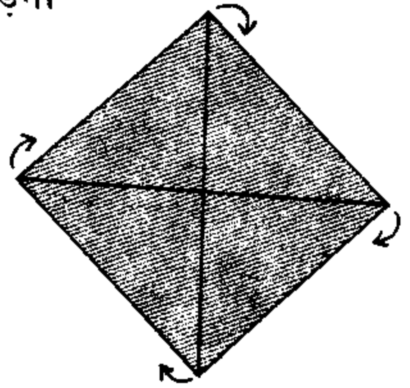


2 इस क्रिया को दोहराएं।

चार कोनों को केंद्र की ओर मोड़ना

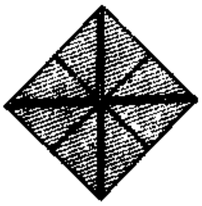


1 चित्रानुसार चारों त्रिभुजों के कोनों को वर्ग के केंद्र की ओर मोड़ें।

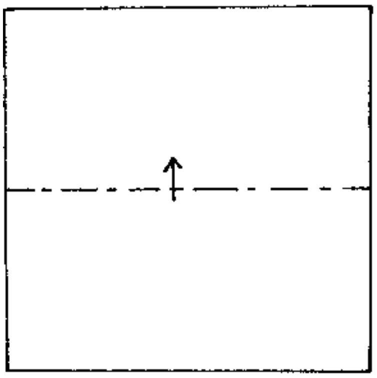


2 इस आकृति को पलटकर यह क्रिया दोहराएं।

3 एक बार और पलटें और मोड़ने की क्रिया दोहराएं और आकृति 4 प्राप्त करें।

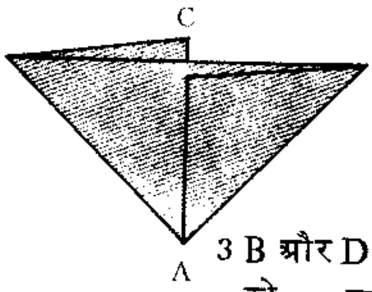


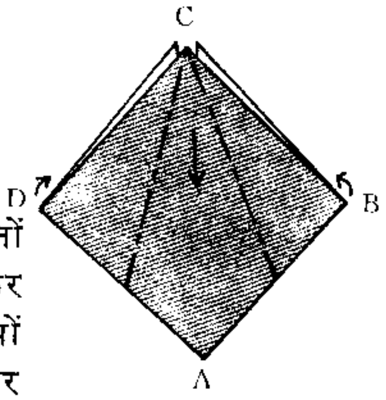
समचतुर्भुज बनाना



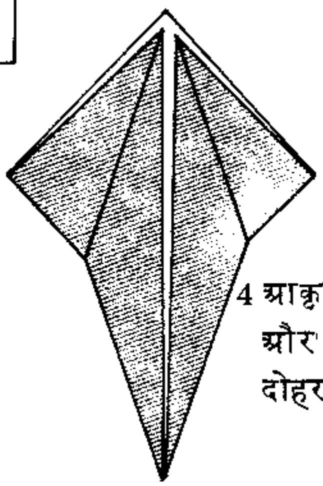
1 चित्रानुसार दोनों भाग मिलाएं।

2 जोड़ा वर्ग बनाने की क्रिया अपनाएं। ऊपर से खोलें और दबाकर जोड़ा वर्ग प्राप्त करें।

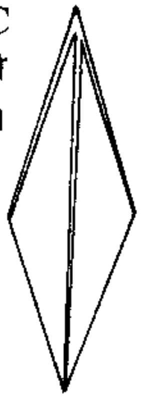




3 B और D कोनों को पकड़कर बिंदीदार रेखाओं से अंदर की ओर दबाएं और C कोना A की ओर आ जाएगा।

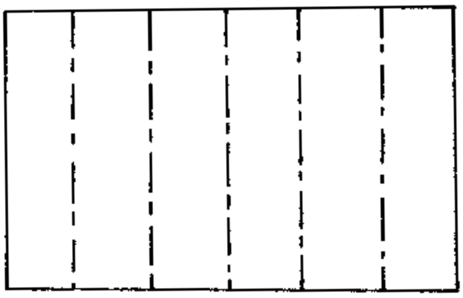


4 आकृति को पलटें और यही क्रिया दोहराएं।



5 प्रदर्शित आकृति प्राप्त करें।

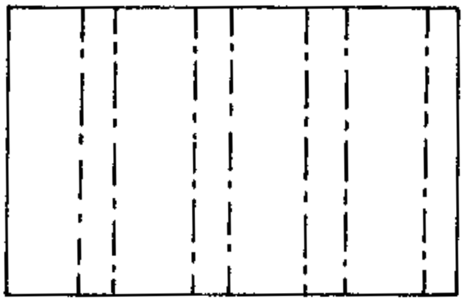
पंखे के आकार में मोड़ना



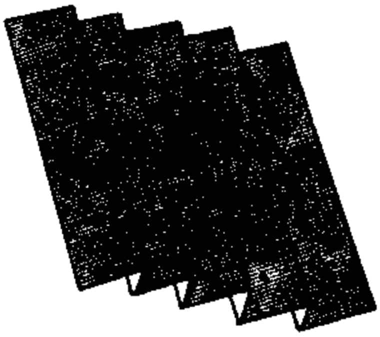
1 चित्रानुसार आयत को बिंदी-दार रेखाओं से क्रमशः आगे और पीछे की ओर मोड़ें।

2 प्रदर्शित आकृति प्राप्त करें।

सीढ़ियों के आकार में मोड़ना



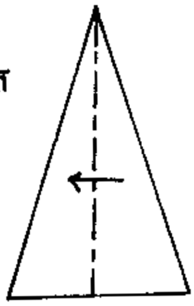
1 चित्रानुसार आयत को बिंदीदार रेखाओं से क्रमशः एक छोटी और एक बड़ी तह लगाते हुए आगे और पीछे की ओर मोड़ें।



2 प्रदर्शित आकृति प्राप्त करें।

दबाकर मोड़ना

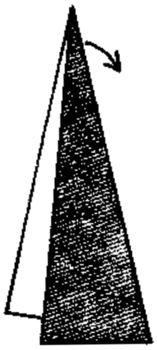
पलटकर मोड़ना



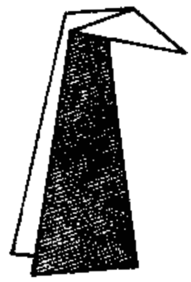
1 चित्रानुसार त्रिभुज की दोनों भुजाओं को आपस में मिलाएं।

2 चित्रानुसार बिंदीदार रेखा से नीचे की ओर झुकाते हुए बीचोंबीच से दबाएं।

3 प्रदर्शित आकृति प्राप्त करें।

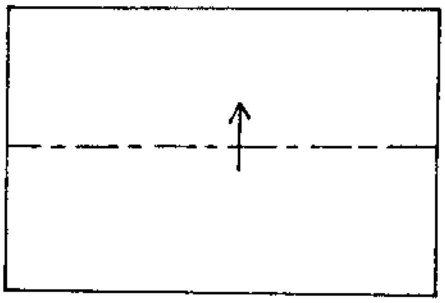


2 चित्रानुसार बिंदीदार रेखा से पलटकर बीचोंबीच से दबाएं।



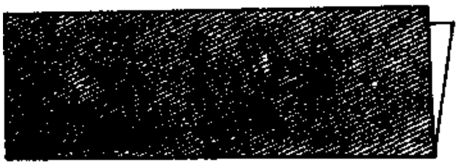
3 प्रदर्शित आकृति प्राप्त करें।

हंस

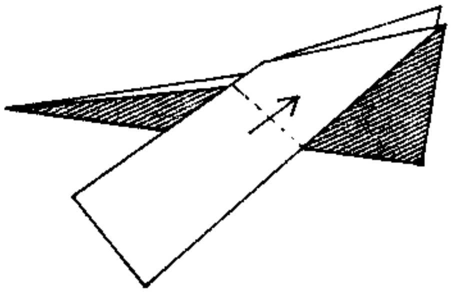


1 चित्रानुसार आयत के दोनों भाग मिलाएं।

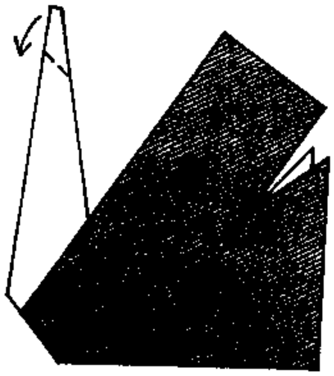
2 बिंदीदार रेखा से काटें।



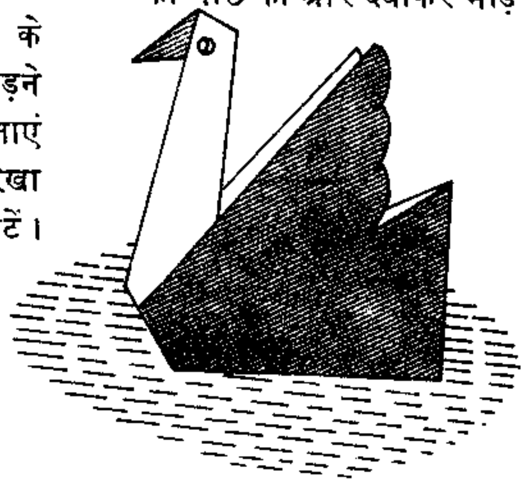
3 बिंदीदार रेखा से ऊपरी भाग को नीचे की ओर मोड़ें।



4 पंख बनाने के लिए निचले भाग को दोनों ओर से ऊपर की ओर मोड़ें और अगले भाग के निचले सिरे को पीछे की ओर दबाकर मोड़ें।

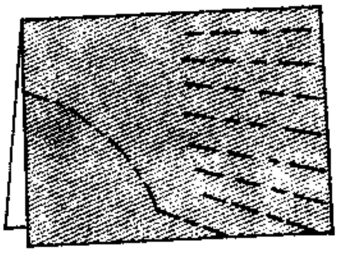


5 चोंच बनाने के लिए दबाकर मोड़ने की क्रिया अपनाएं और बिंदीदार रेखा के अनुसार काटें।

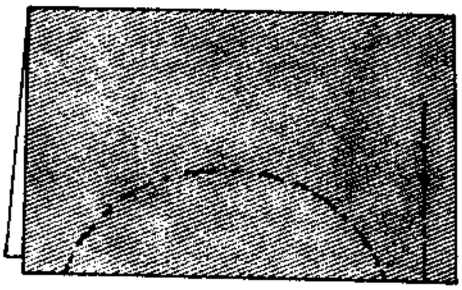


6 आंख बनाएं और प्रदर्शित आकृति प्राप्त करें।

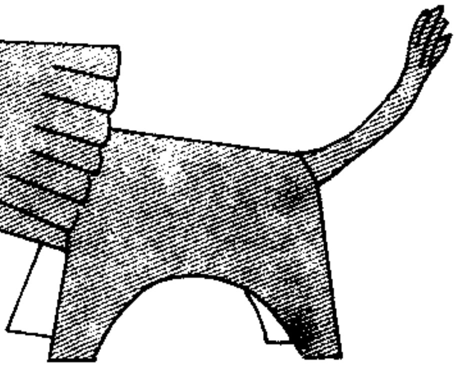
शेर



1 सिर के लिए एक आयताकार कागज को दो बराबर भागों में मोड़ें और बिंदीदार रेखाओं को काटें।

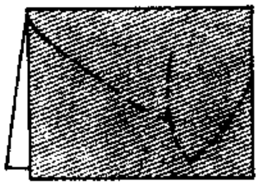


2 शरीर व पूंछ के लिए एक दूसरे बड़े आयताकार कागज को दो बराबर भागों में मोड़कर बिंदीदार रेखाओं को कैंची से काटें।

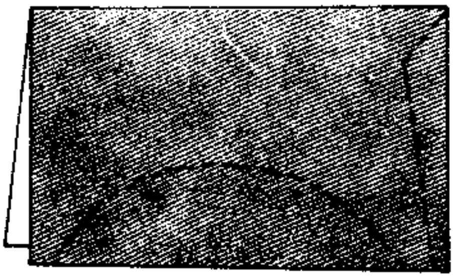


3 पहली आकृति को दूसरी पर चित्रानुसार चिपकाएं, आंखें बनाएं और प्रदर्शित आकृति प्राप्त करें।

मेमना



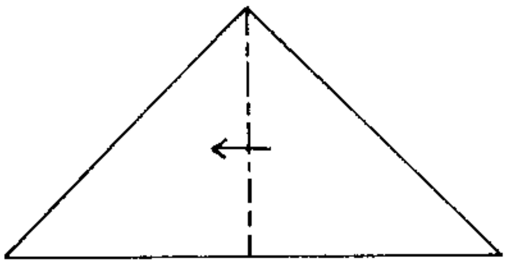
1 सिर के लिए एक आयताकार कागज को बीचोंबीच मोड़-कर बिंदीदार रेखाओं को कैंची से काटें।



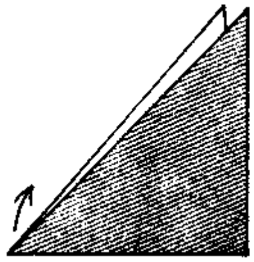
2 शरीर व पूंछ के लिए थोड़ा बड़ा आयताकार कागज लेकर चित्र 1 की क्रिया दोहराएं।

3 पहली आकृति को दूसरी पर चिपकाएं, आंख बनाएं व प्रदर्शित आकृति प्राप्त करें।

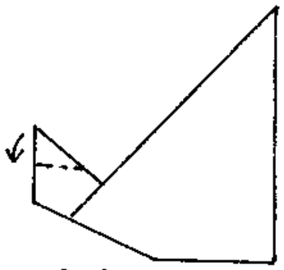
कबूतर



1 चित्रानुसार त्रिभुज के दोनों कोनों को बिंदीदार रेखा से आपस में मिलाएं, प्राप्त त्रिभुज की आधार-भुजा नीचे रखें।

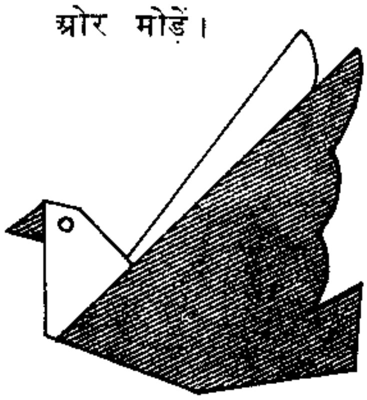


2 चित्रानुसार निचले कोने को बिंदीदार रेखा से अंदर की ओर मोड़ें।

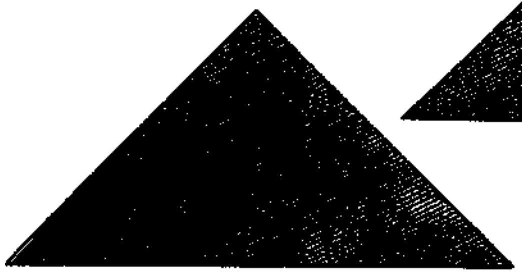


3 सामने के भाग को बिंदीदार रेखा से नीचे की ओर बीचोंबीच दबाएं और पिछले भाग की बिंदीदार रेखा को कैंची से काटें।

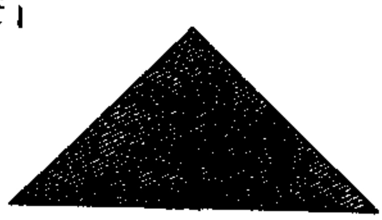
4 आंख बनाएं और प्रदर्शित आकृति प्राप्त करें।



तितली

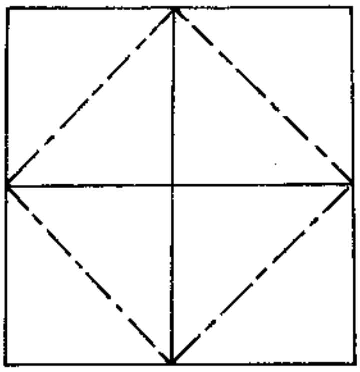


1 एक बड़ा व एक छोटा त्रिभुज लें और पंख के आकार में मोड़ने की विधि से आगे-पीछे मोड़ें।

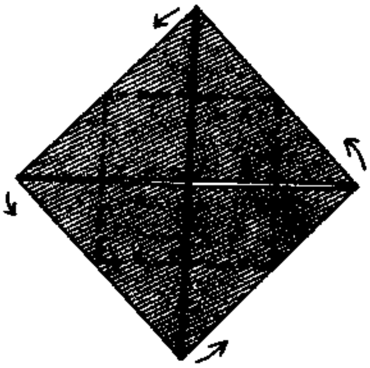


2 दोनों को एक लम्बे धागे से बांधें और बाकी छूट गए धागे का स्पर्शक की तरह इस्तेमाल करें।

पिल्ला



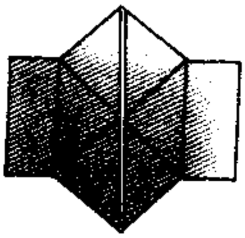
1 चित्रानुसार त्रिभुजों के चारों कोनों को वर्ग के केंद्र की ओर मोड़ें।



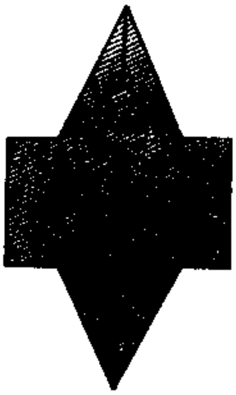
2 प्राप्त आकृति को पलटकर यह क्रिया दोहराएं।

3 प्राप्त आकृति को पलटकर यह क्रिया एक बार और दोहराएं।

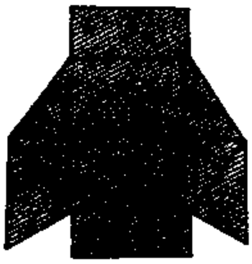
4 दाएं-बाएं सिरों को बिंदीदार रेखा से प्रदर्शित दिशा की ओर खोलें।



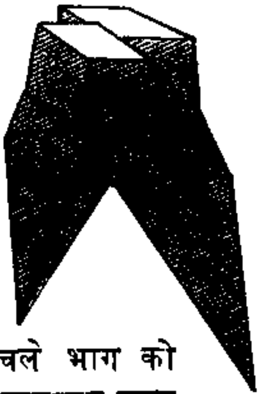
5 ऊपरी व निचले सिरों को पूरी तरह खोलें।



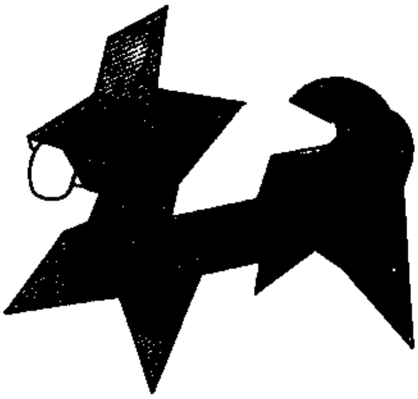
6 दोनों को नीचे की ओर दबाकर पकड़े रहें।



7 दोनों सिरों को किसी एक ही दिशा में मोड़ें।



8 निचले भाग को चित्रानुसार ऊपर की ओर मोड़ें।

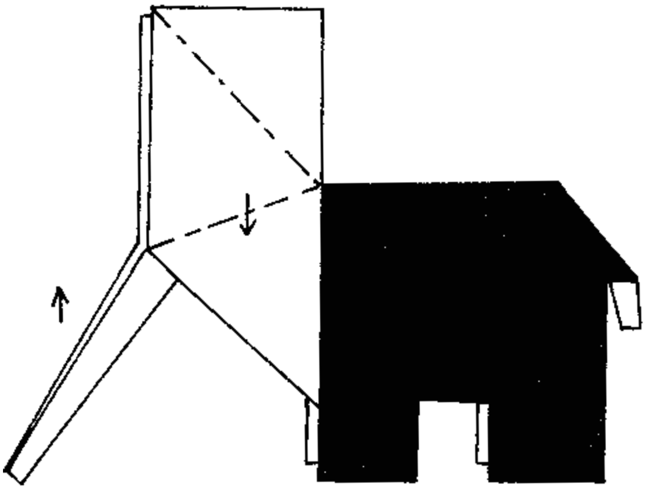


9 आकृति 8 की तरह दो और आकृतियां बनाएं। जीभ और पूंछ लगाकर तीनों को चित्रानुसार आपस में जोड़ दें।

हाथी

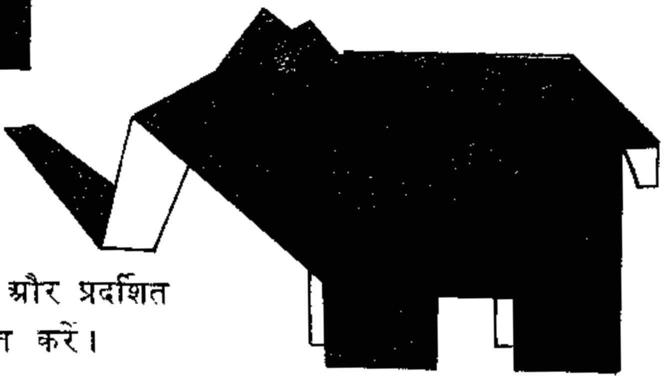
1 एक आयताकार कागज को बीचोंबीच मोड़कर बिंदीदार रेखाओं को कैंची से इस तरह काटें कि अगला भाग पिछले से लम्बा रहे।

2 चित्रानुसार अगले ऊपरी भाग और पिछले भाग को नीचे की ओर दबाएं। कान वाले भाग को ऊपर की ओर पलटें।

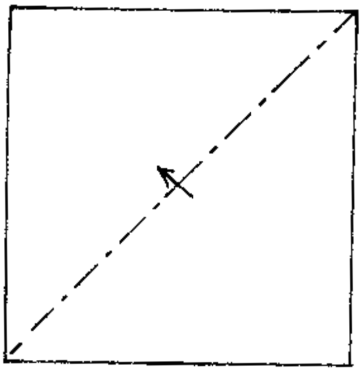


3 चित्रानुसार सूंड़ को बिंदीदार रेखा से ऊपर की ओर मोड़ें और कानों को बिंदीदार रेखा से नीचे की ओर उलटें।

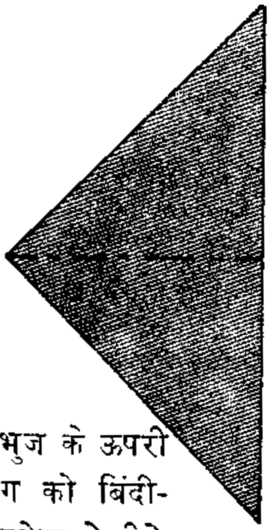
4 आंख बनाएं और प्रदर्शित आकृति प्राप्त करें।



जुड़वा चूहे



1 चित्रानुसार वर्ग के दोनों कोनों को आपस में मिलाएं।

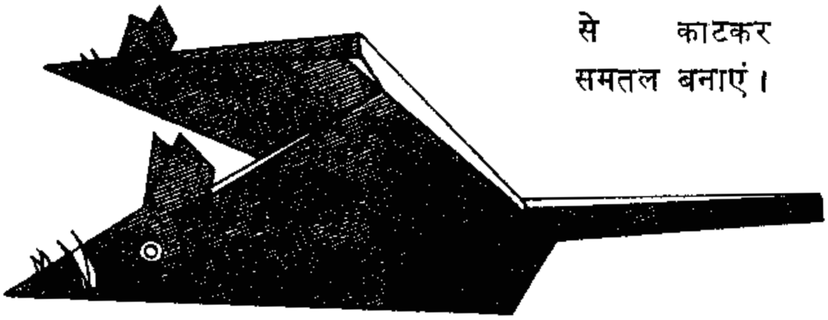


2 त्रिभुज के ऊपरी भाग को बिंदीदार रेखा से नीचे की ओर मोड़ें।

3 बिंदीदार रेखाओं को इस तरह काटें कि वे आकृति से अलग न हों।

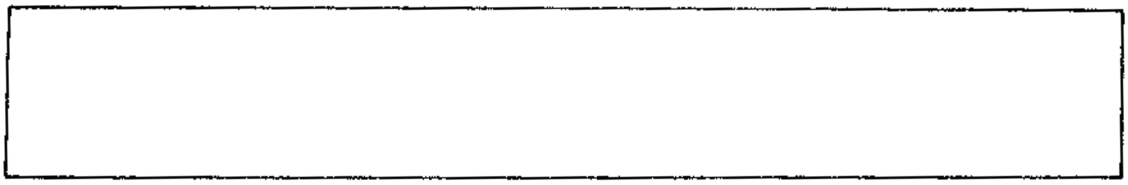
4 ऊपरी-पिछले भागों को बिंदीदार रेखा से बीचोंबीच नीचे की ओर दबाएं। निचले कोने को चित्रानुसार अन्दर की ओर मोड़ें।

5 कैंची से कान काटें। पूंछ को नीचे की ओर दबाएं। अगले भाग के निचले कोने में चित्रानुसार रेखाओं को काटकर ऊपर उठा दें। अगले भाग को बिंदीदार रेखाओं से पीछे की ओर दबाएं। आधार को कैंची से काटकर समतल बनाएं।

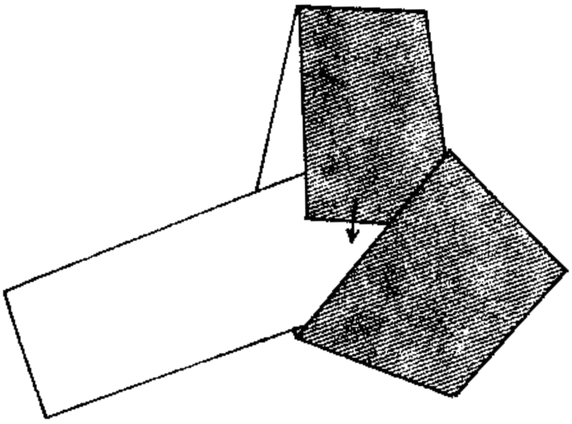


6 आंखें बनाएं और प्रदर्शित आकृति प्राप्त करें।

केकड़ा

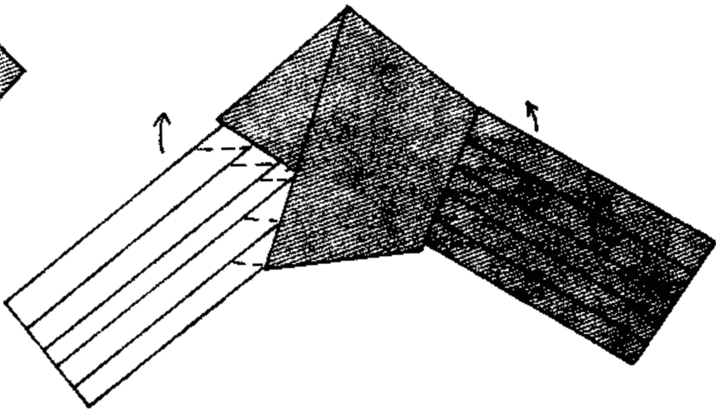


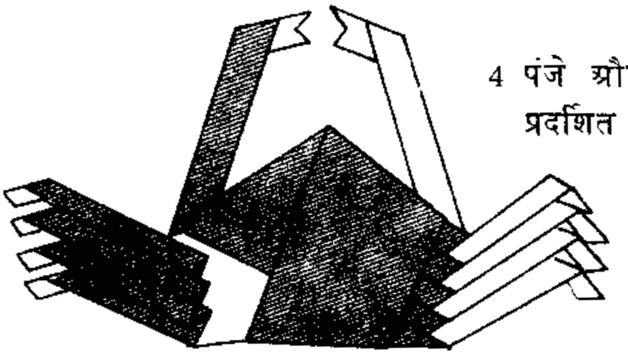
1 एक आयताकार कागज लें।



2 दाएं सिरे को पहले नीचे और फिर ऊपर लपेटकर इस तरह बने फंदे से पार कर नीचे की ओर लाएं। ध्यान रहे कि फंदे के दोनों ओर निकली भुजाएं बराबर हों।

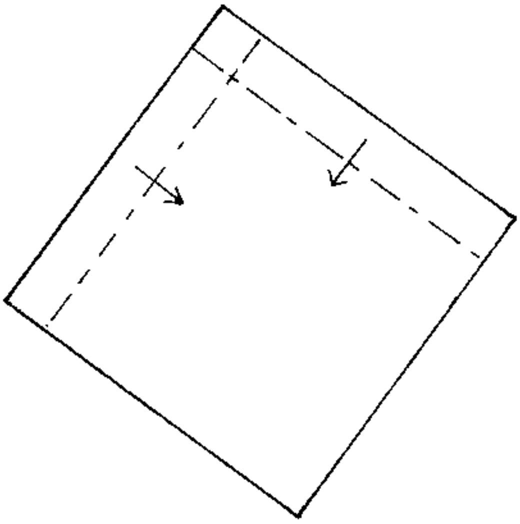
3 चित्रानुसार दाईं-बाईं भुजाओं को पांच बराबर भागों में काटें और सभी को बिंदीदार रेखाओं से ऊपर की ओर मोड़ें।



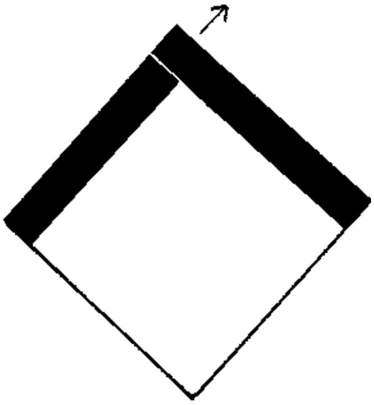


4 पंजे और संड़सी बनाएं और प्रदर्शित आकृति प्राप्त करें।

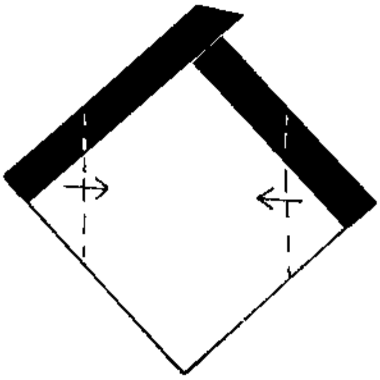
पेंग्विन



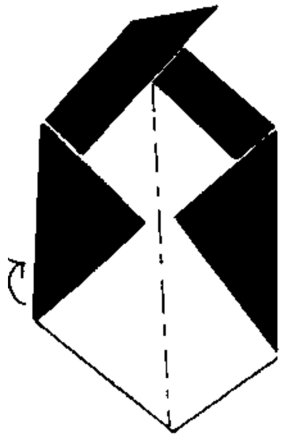
1 काला गोटेदार कागज लें। चित्रानुसार बिंदीदार रेखाओं से नीचे की ओर मोड़ें।



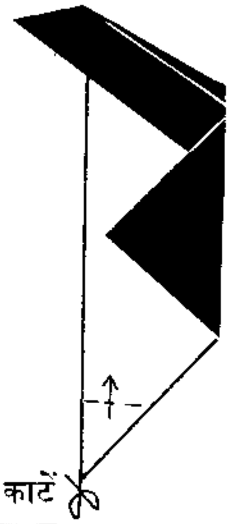
2 ऊपरी कोने को बाहर खींचें।



3 दाएं-बाएं भागों को बिंदीदार रेखा से अंदर की ओर मोड़ें।



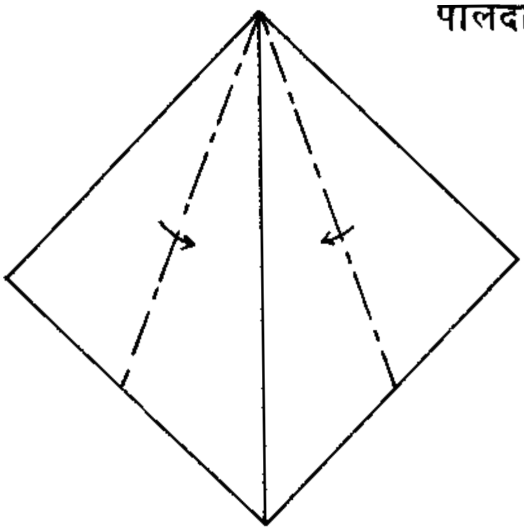
4 आकृति को बिंदीदार रेखा से बीचोंबीच पीछे की ओर मोड़ें।



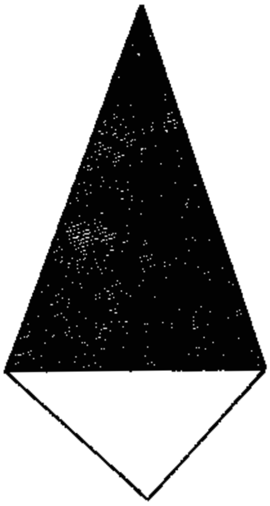
5 निचले कोने को बीच से काटें और बिंदीदार रेखा से ऊपर की ओर मोड़ें व आंखें बनाएं।

6 प्रदर्शित आकृति प्राप्त करें।

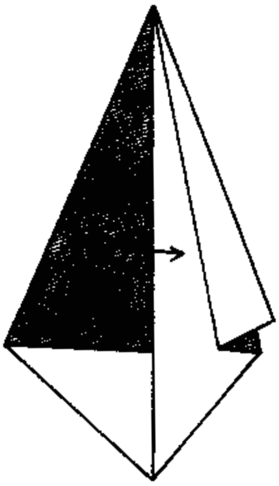
पालदार नाव



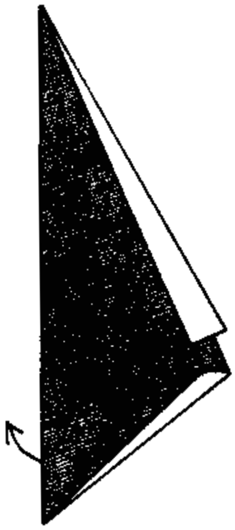
1 वर्गाकार कागज को बिंदीदार रेखाओं से अंदर की ओर मोड़ें।



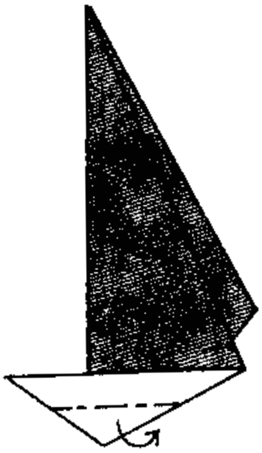
2 दाएं भाग को चित्रानुसार बाहर की ओर मोड़ें।



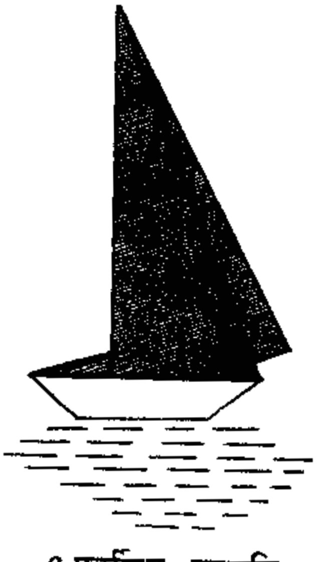
3 आकृति को बीचोंबीच से मोड़ें।



4 निचले भाग को बिंदीदार रेखा से मोड़कर ऊपर की ओर पलटें।

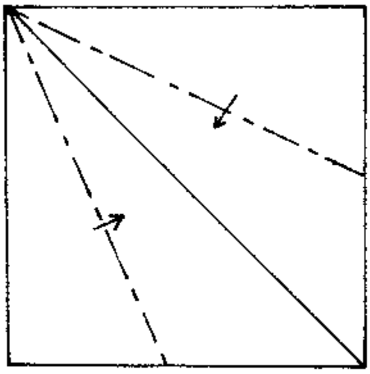


5 चित्रानुसार निचले कोने को बिंदी-रेखा से बीचोंबीच अंदर की ओर दबाएं।

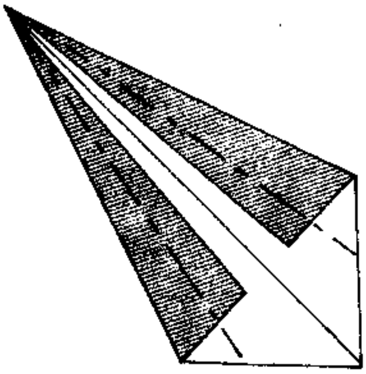


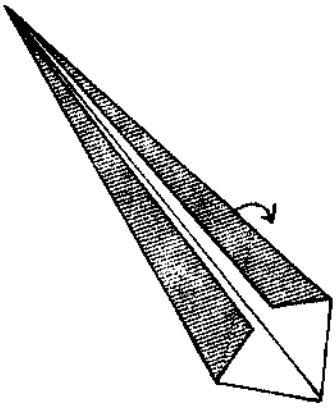
6 प्रदर्शित आकृति प्राप्त करें।

बत्तख और जिराफ



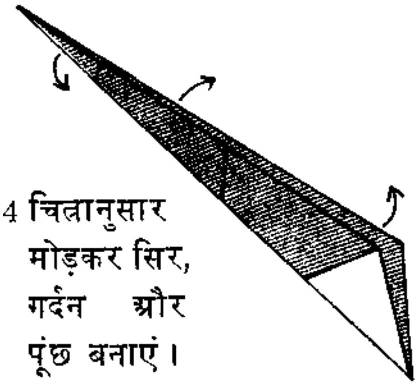
1 चित्रानुसार दोनों भागों को बिंदीदार रेखाओं से अंदर की ओर मोड़ें।



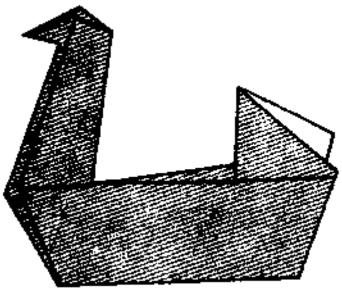


2 क्रिया 1 को दोहराएं।

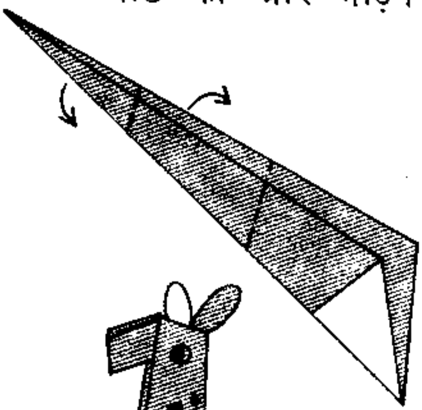
3 आकृति को बीचोंबीच से पीछे की ओर मोड़ें।



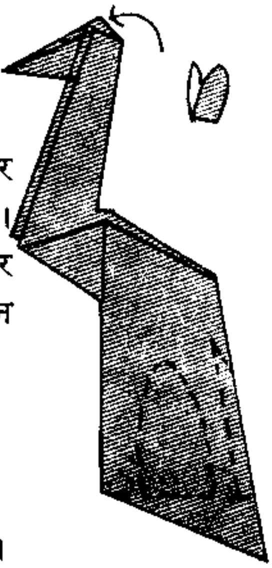
4 चित्रानुसार मोड़कर सिर, गर्दन और पूंछ बनाएं।



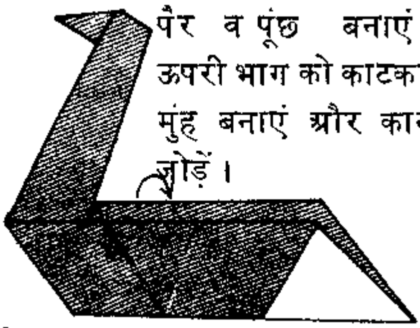
5 बत्तख प्राप्त करें।



6 चित्रानुसार मोड़कर सिर और गर्दन बनाएं।



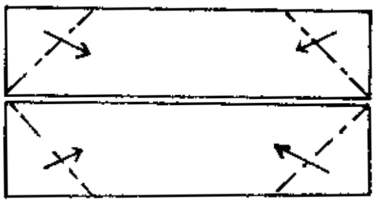
8 निचले भाग को काटकर पैर व पूंछ बनाएं। ऊपरी भाग को काटकर मुंह बनाएं और कान जोड़ें।



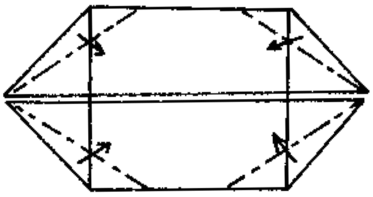
7 बिंदीदार रेखा से नीचे की ओर उलटें।

नौका

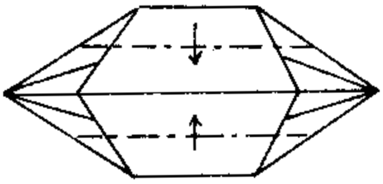
1 वर्गाकार कागज को बिंदी-रेखाओं से केंद्र की ओर मोड़ें।



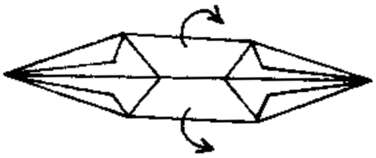
2 चारों कोनों को चित्रानु-सार मोड़ें।



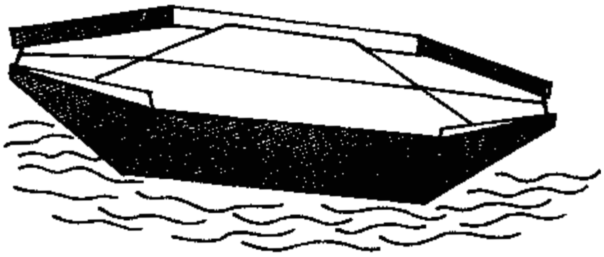
3 चारों कोनों को बिंदीदार रेखाओं से मोड़ें।



4 चित्रानुसार ऊपरी व निचले भाग को केंद्र की ओर मोड़ें।

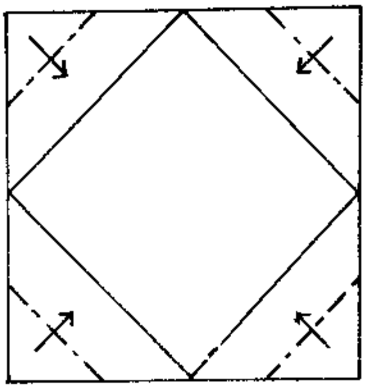


5 पीछे की ओर पलटकर खोलें।

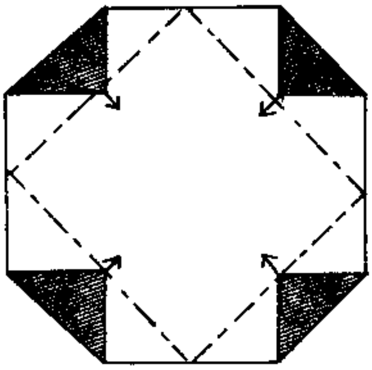


6 प्रदर्शित आकृति प्राप्त करें।

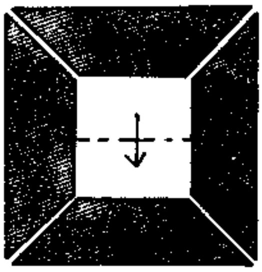
स्टीमर



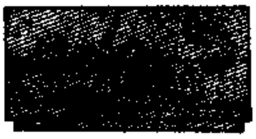
1 चित्रानुसार चारों कोनों को बिंदीदार रेखाओं से अंदर की ओर मोड़ें।



2 चित्रानुसार बिंदीदार रेखाओं से अंदर की ओर मोड़ें।



3 ऊपरी भाग को निचले भाग से मिलाएं।



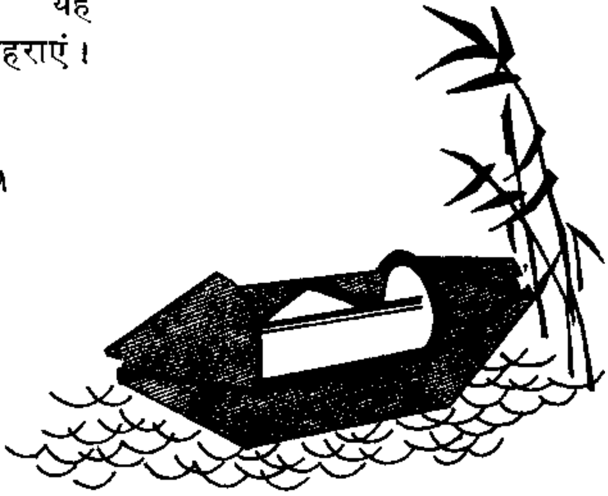
4 दोनों भागों को बिंदीदार रेखा से दूसरी तरफ मोड़ें।

5 दाएं-बाएं कोनों को प्रदर्शित दिशा की ओर मोड़ें। उलटकर यह क्रिया दोहराएं।

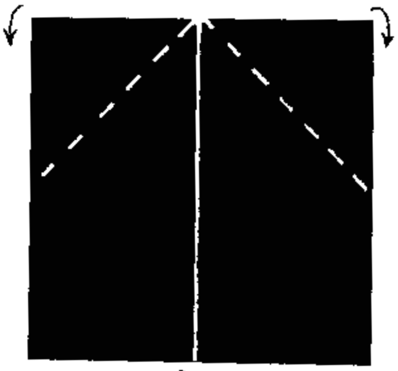
6 बिंदीदार रेखाओं से प्रदर्शित दिशा की ओर मोड़ें। उलटकर यही क्रिया दोहराएं।

8 पलटें और खोलें।

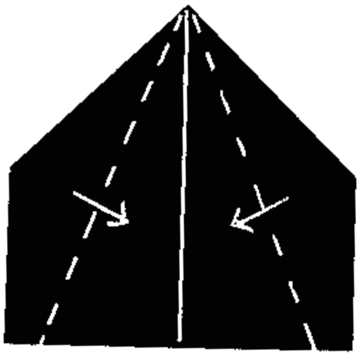
7 निचले कोने को बिंदी-रेखा से ऊपर की ओर मोड़ें। उलटकर यही क्रिया दोहराएं।



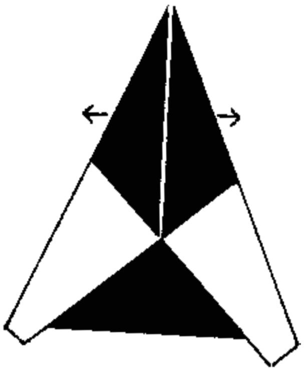
पांडा



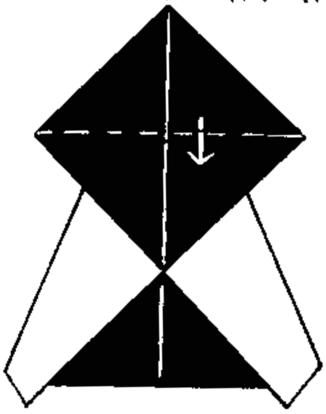
1 काला गोटेदार वर्गाकार कागज लें। बिंदीदार रेखाओं से पीछे की ओर मोड़ें।



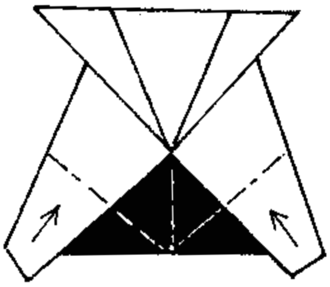
2 चित्रानुसार बिंदीदार रेखाओं से अंदर की ओर मोड़ें।



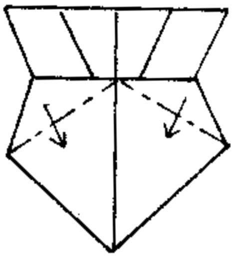
3 ऊपरी भाग के पिछले सिरे को सामने लाकर फैलाएं।



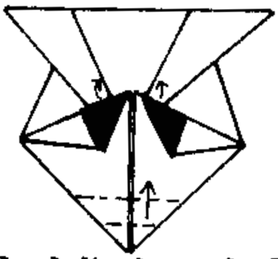
4 बिंदीदार रेखा से नीचे की ओर मोड़ें।



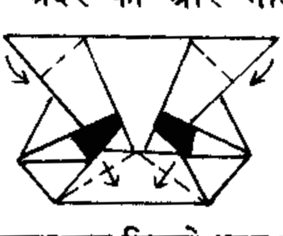
5 दाएं-बाएं कोनों को अपनी दिशा में खोलकर बिंदीदार रेखा से अंदर की ओर मोड़ें।



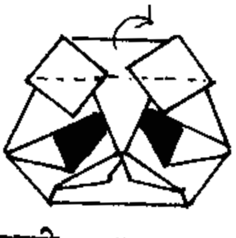
6 चित्रानुसार बिंदीदार रेखाओं से नीचे की ओर मोड़ें।



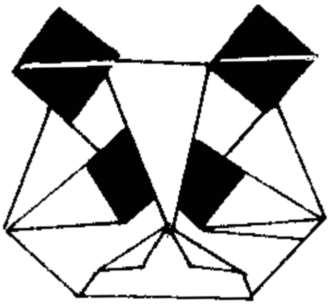
7 काले कोनों को ऊपरी त्रिभुज के अंदर खोंसें। निचले कोने को दो बार ऊपर की ओर मोड़ें।



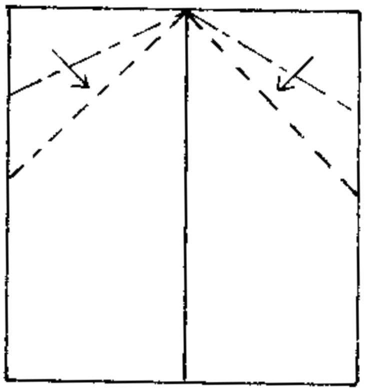
8 चित्रानुसार निचले भाग को बिंदीदार रेखाओं से नीचे की ओर मोड़ें और ऊपरी कोनों को खोलकर फैलाएं।



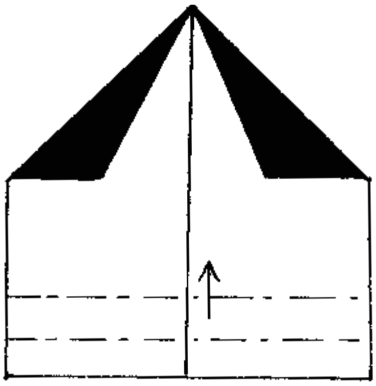
9 ऊपरी भाग को बिंदीदार रेखाओं से पीछे की ओर मोड़कर खोलें।



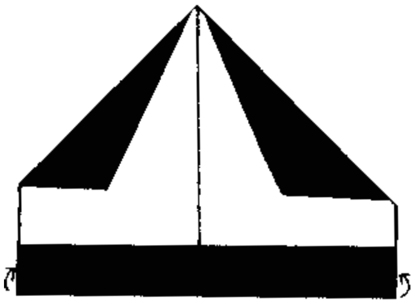
10 सिर वाला भाग तैयार हो गया।



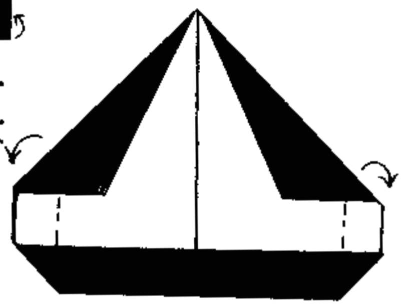
11 बराबर आकार का काला गोटेदार कागज लें। बिंदीदार रेखाओं से अंदर की ओर दो बार मोड़ें।



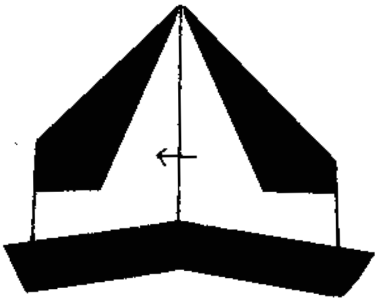
12 निचले भाग को चित्रानुसार दो बार ऊपर की ओर मोड़ें।



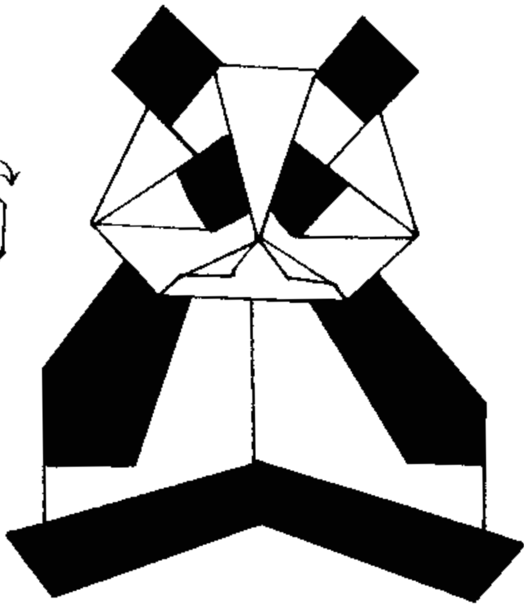
13 दाएं-बाएं कोनों को बिंदीदार रेखाओं से मोड़कर अंदर की ओर दबाएं।



14 पिछले भाग को बिंदीदार रेखाओं से अंदर की ओर मोड़ें।



15 आकृति को बीच से 90° के कोण कर दबाएं। शरीर तैयार हुआ।



16 पहली आकृति को दूसरी से चिपकाएं।