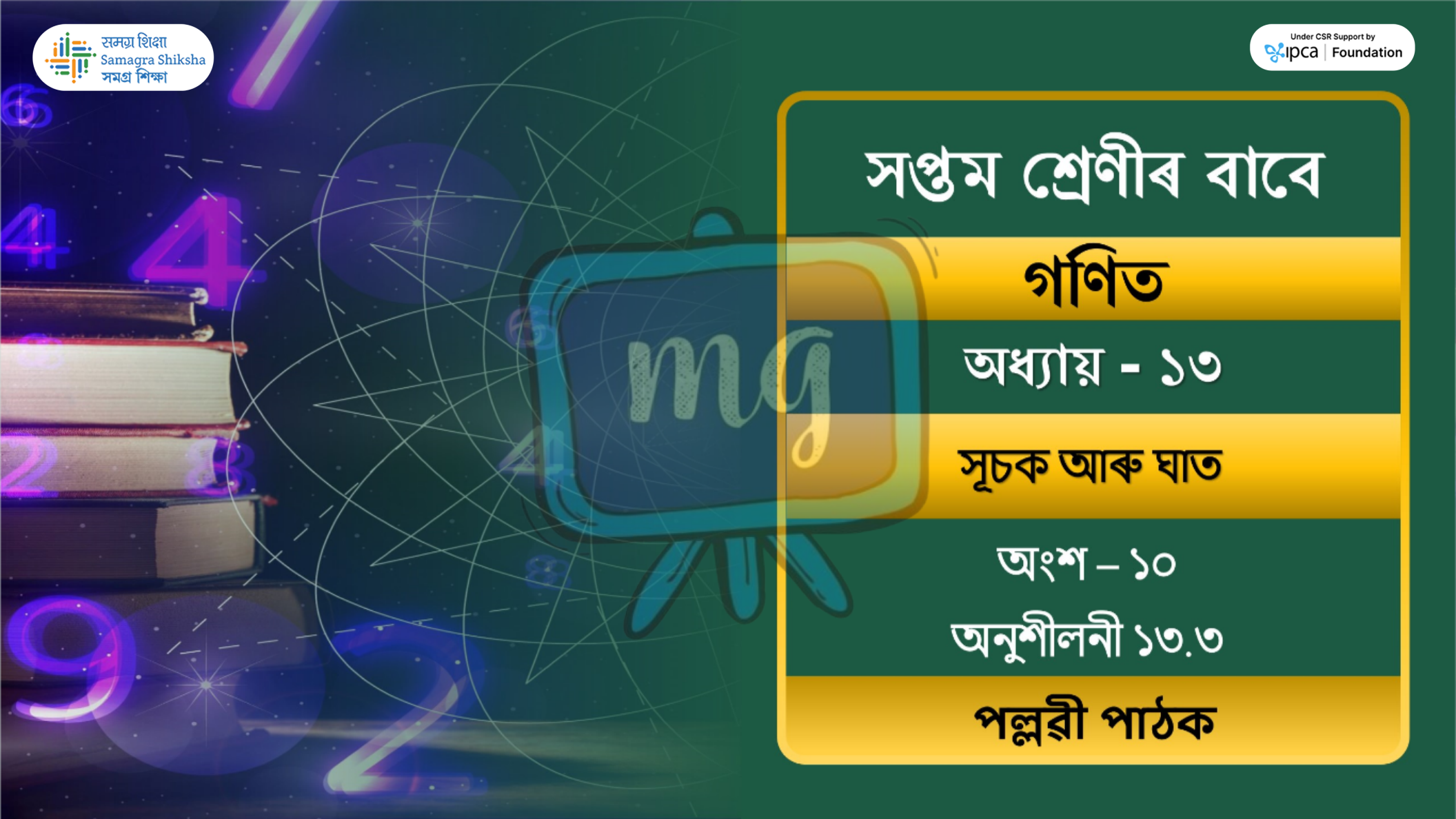

সমগ্র শিক্ষা
Samagra Shiksha
সমগ্র শিক্ষা
Under CSR Support by
ipca | Foundation
সপ্তম শ্রেণীৰ বাবে
গণিত
অধ্যায় - ১৩
সূচক আৰু ঘাত
অংশ – ১০
অনুশীলনী ১৩.৩
পল্লৱী পাঠক

समग्र शिक्षा
Samagra Shiksha
সমগ্র শিক্ষা

Under CSR Support by
ipca | Foundation



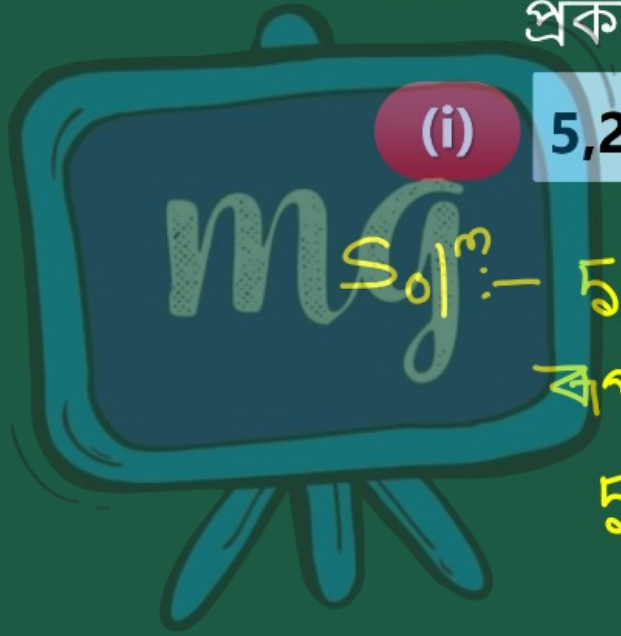
অনুশীলনী 13.3

समग्र शिक्षा
Samagra Shiksha
সমগ্ৰ শিক্ষা

Under CSR Support by
ipca | Foundation

1. তলৰ সংখ্যাবোৰ প্ৰামাণিক ৰূপত প্ৰকাশ কৰা —

(i) 5,273,294



সমাধান:— ৫,২৭৩,২৯৪ ৰ প্ৰামাণিক ৰূপটো হ'ব —

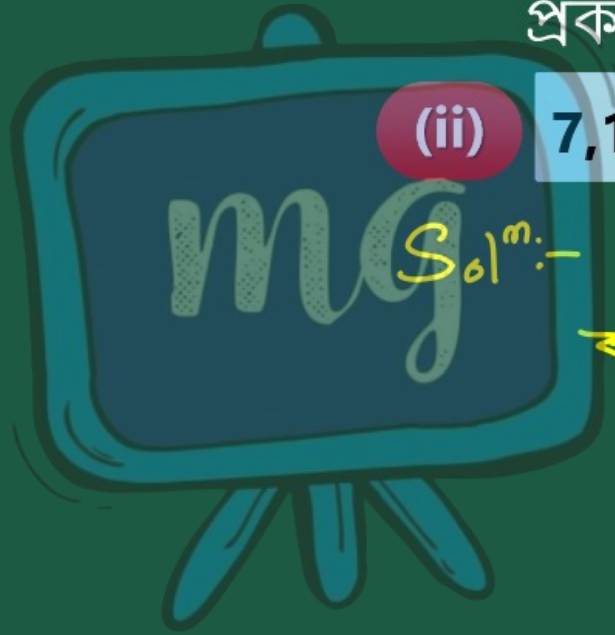
5.273294×10^6 Ans//

समग्र शिक्षा
Samagra Shiksha
সমগ্ৰ শিক্ষা

Under CSR Support by
ipca | Foundation

1. তলৰ সংখ্যাবোৰ প্ৰামাণিক ৰূপত প্ৰকাশ কৰা —

(ii) **7,10,021**



Sol^{m}:- 7 10021 ৰ প্ৰামাণিক-
ৰূপটো হ'ব-

7.10021×10^{5} | 6-1=5

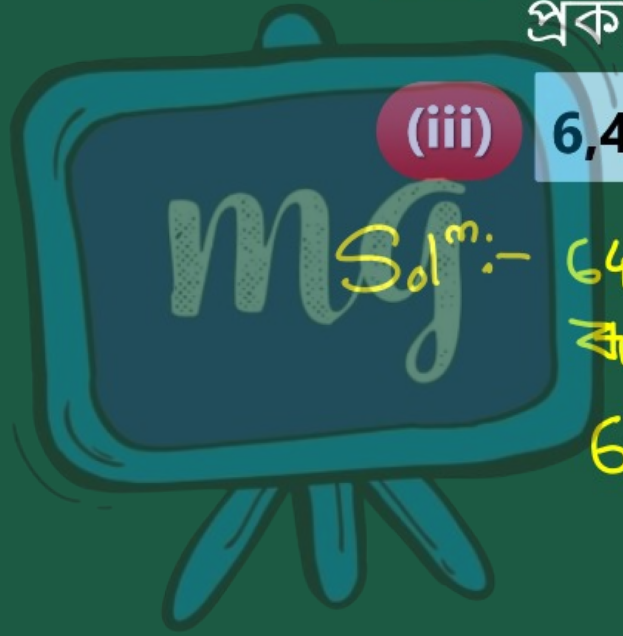
Ans//

समग्र शिक्षा
Samagra Shiksha
সমগ্ৰ শিক্ষা

Under CSR Support by
ipca | Foundation

1. তলৰ সংখ্যাবোৰ প্ৰামাণিক ৰূপত প্ৰকাশ কৰা —

(iii) 6,400,000



Sol^{m}:- 6400,000 ৰ প্ৰামাণিক ৰূপটো হ'ব - 7-1=6

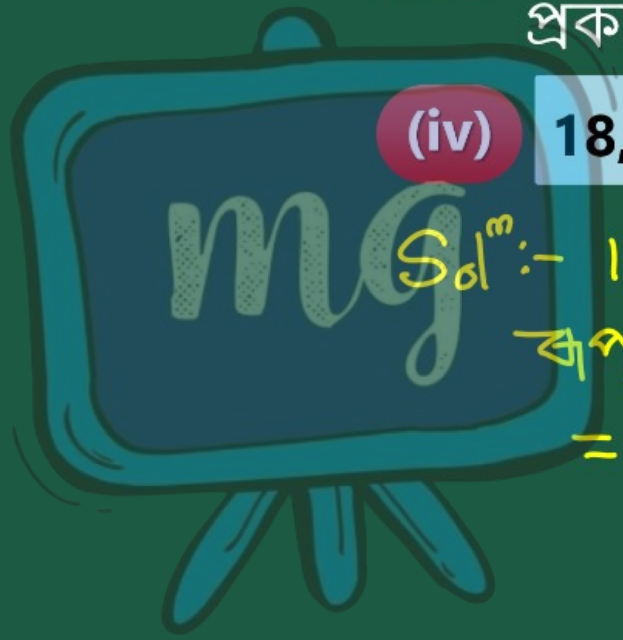
6.400000×10^{6} Ans//

समग्र शिक्षा
Samagra Shiksha
সমগ্ৰ শিক্ষা

Under CSR Support by
ipca | Foundation

1. তলৰ সংখ্যাবোৰ প্ৰামাণিক ৰূপত প্ৰকাশ কৰা —

(iv) 18,129



Sol^{m}:- 18,129 ৰ প্ৰামাণিক ৰূপ হ'ব-

$= 1.8129 \times 10^{4}$

$5-1=4$

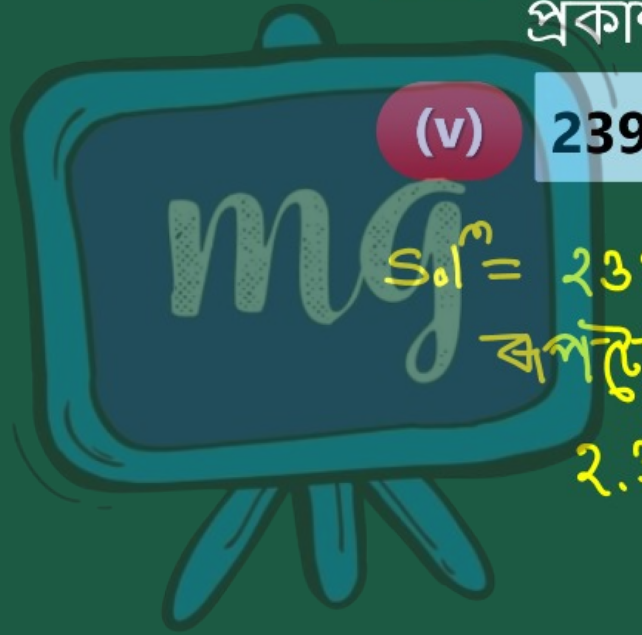
Ans//

সমগ্র শিক্ষা
Samagra Shiksha
সমগ্র শিক্ষা

Under CSR Support by
ipca | Foundation

1. তলৰ সংখ্যাবোৰ প্ৰামাণিক ৰূপত প্ৰকাশ কৰা —

(v) **23961,32**



সমাধান = ২৩৯৬১.৩২ ৰ প্ৰামাণিক ৰূপটো হ'ব—

2.396132×10^4 — Ans//

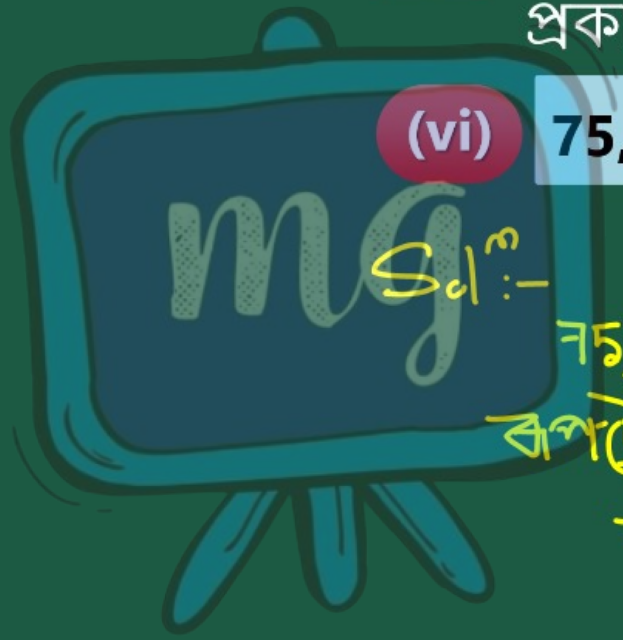
5-1=4

সমগ্র শিক্ষা
Samagra Shiksha
সমগ্র শিক্ষা

Under CSR Support by
ipca | Foundation

1. তলৰ সংখ্যাবোৰ প্ৰামাণিক ৰূপত প্ৰকাশ কৰা —

(vi) 75,000,000,000



Sol^{n} :-

75,000,000,000 ৰ প্ৰামাণিক ৰূপটো হ'ব —

7.5×10^{10}

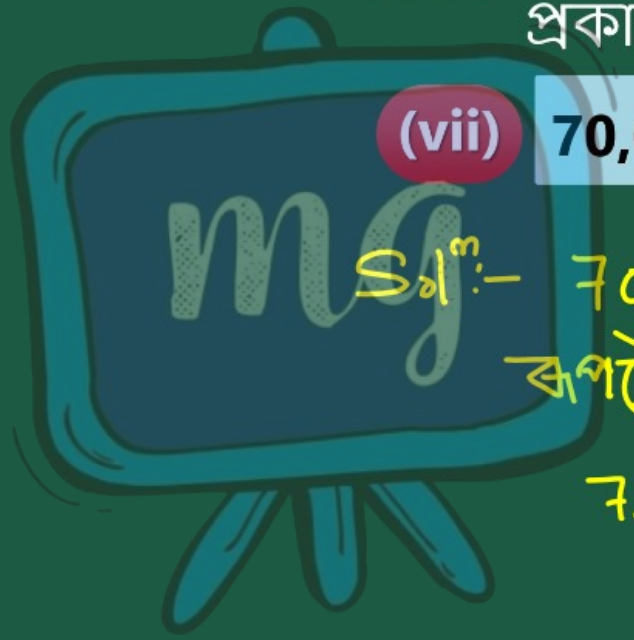
11-1=10

समग्र शिक्षा
Samagra Shiksha
সমগ্ৰ শিক্ষা

Under CSR Support by
ipca | Foundation

1. তলৰ সংখ্যাবোৰ প্ৰামাণিক ৰূপত প্ৰকাশ কৰা —

(vii) 70,010,000,000



সমাধান:— 70,010,000,000 ৰ প্ৰামাণিক ৰূপটো হ'ব—

$7.001 0000000 \times 10^{10}$ $11-1=10$

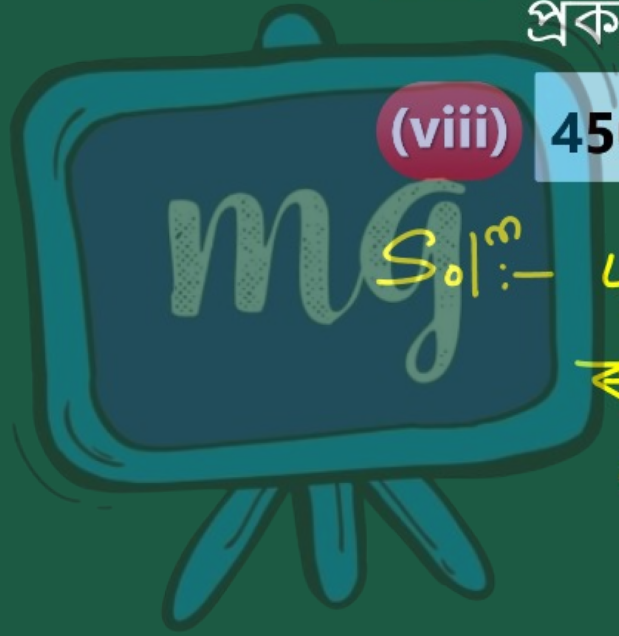
—— Ans//

समग्र शिक्षा
Samagra Shiksha
সমগ্ৰ শিক্ষা

Under CSR Support by
ipca | Foundation

1. তলৰ সংখ্যাবোৰ প্ৰামাণিক ৰূপত প্ৰকাশ কৰা —

(viii) 45026.9



Sol^{n}:— 45026.9 ৰ প্ৰামাণিক ৰূপটো হ'ব —

4.502697×10^{4} — Ans// | 5-1=4

समग्र शिक्षा
Samagra Shiksha
সমগ্ৰ শিক্ষা

Under CSR Support by
ipca | Foundation

1. তলৰ সংখ্যাবোৰ প্ৰামাণিক ৰূপত প্ৰকাশ কৰা —

(ix) 3206.19

Sol^{n}:- 3206.19 ৰ প্ৰামাণিক ৰূপটো হ'ব —

3.20619×10^{3}

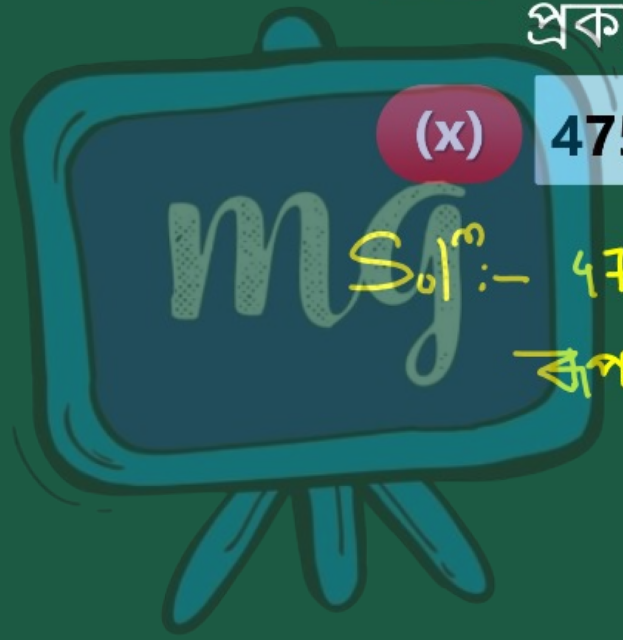
$4-1=3$

समग्र शिक्षा
Samagra Shiksha
সমগ্ৰ শিক্ষা

Under CSR Support by
ipca | Foundation

1. তলৰ সংখ্যাবোৰ প্ৰামাণিক ৰূপত প্ৰকাশ কৰা —

(x) 475000000000



Sol^{n}:- 475 000 000 000 ৰ প্ৰামাণিক ৰূপ হব

4.75×10^{11}

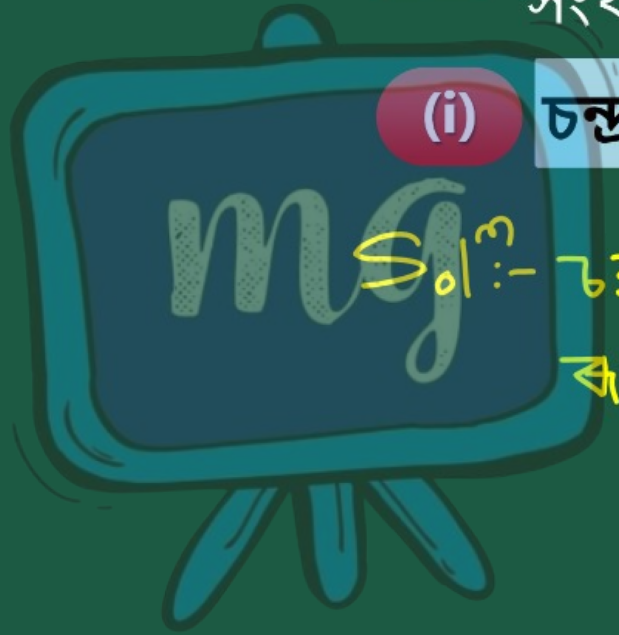
12-1=11

समग्र शिक्षा
Samagra Shiksha
সমগ্ৰ শিক্ষা

Under CSR Support by
ipca | Foundation

2. তলৰ উক্তিবোৰত প্ৰকাশ পোৱা সংখ্যাবোৰ প্ৰামাণিক ৰূপত লিখা:

(i) **চন্দ্ৰৰ ব্যাসাৰ্দ্ধ 1737.1 কি মি**



Sol^{n}:- চন্দ্ৰৰ ব্যাসাৰ্দ্ধৰ প্ৰামাণিক ৰূপটো হ'ল — $4-1=3$

1.7371×10^{3} k.m.

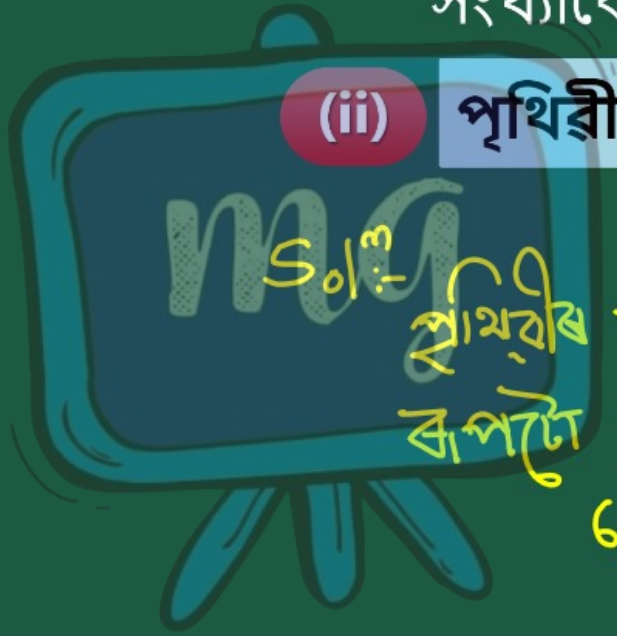
Ans//

समग्र शिक्षा
Samagra Shiksha
সমগ্ৰ শিক্ষা

Under CSR Support by
ipca | Foundation

2. তলৰ উক্তিবোৰত প্ৰকাশ পোৱা সংখ্যাবোৰ প্ৰামাণিক ৰূপত লিখা:

(ii) পৃথিৱীৰ ব্যাসাৰ্দ্ধ 6771000 মিটাৰ



Sol:- পৃথিৱীৰ ব্যাসার্দ্ধৰ প্রামাণিক ৰূপটো হ'ব—

6.771000×10^{6} mtr.

7-1=6

समग्र शिक्षा
Samagra Shiksha
সমগ্ৰ শিক্ষা

Under CSR Support by
ipca | Foundation

2. তলৰ উক্তিবোৰত প্ৰকাশ পোৱা সংখ্যাবোৰ প্ৰামাণিক ৰূপত লিখা:

(iii) **বুধ আৰু শুক্ৰগ্ৰহৰ মাজৰ দূৰত্ব 50,290,000 কি মি**

Sol^{m}:- বুধ আৰু শুক্ৰগ্ৰহৰ মাজৰ দূৰত্ব

প্ৰামাণিক ৰূপত হ'ব—

$= 5.029 \times 10^{7}$ k.m.

8-1=7

সমগ্র শিক্ষা
Samagra Shiksha
সমগ্র শিক্ষা

Under CSR Support by
ipca | Foundation

2. তলৰ উক্তিবোৰত প্ৰকাশ পোৱা সংখ্যাবোৰ প্ৰামাণিক ৰূপত লিখা:

(iv) **বুধ আৰু বৃহস্পতিৰ মাজৰ দূৰত্ব 720,420,000 কি মি**

Sol^{n}:- বুধ-আৰু-বৃহস্পতিৰ মাজৰ-দূৰত্ব প্ৰামাণিক ৰূপত হ'ব-

$7.20,420,000 \times 10^{8}$ km

এ-1 = 8

সমগ্র শিক্ষা
Samagra Shiksha
সমগ্র শিক্ষা

Under CSR Support by
ipca | Foundation

2. তলৰ উক্তিবোৰত প্ৰকাশ পোৱা সংখ্যাবোৰ প্ৰামাণিক ৰূপত লিখা:

(v) **1 আলোকবৰ্ষ = 9,460,700,000,000 কি মি**

Sol:— 1 আলোকবৰ্ষৰ প্রামাণিক ৰূপটো—

হ'ব—

9.4607×10^{12} k.m. Ans.

13-1=12