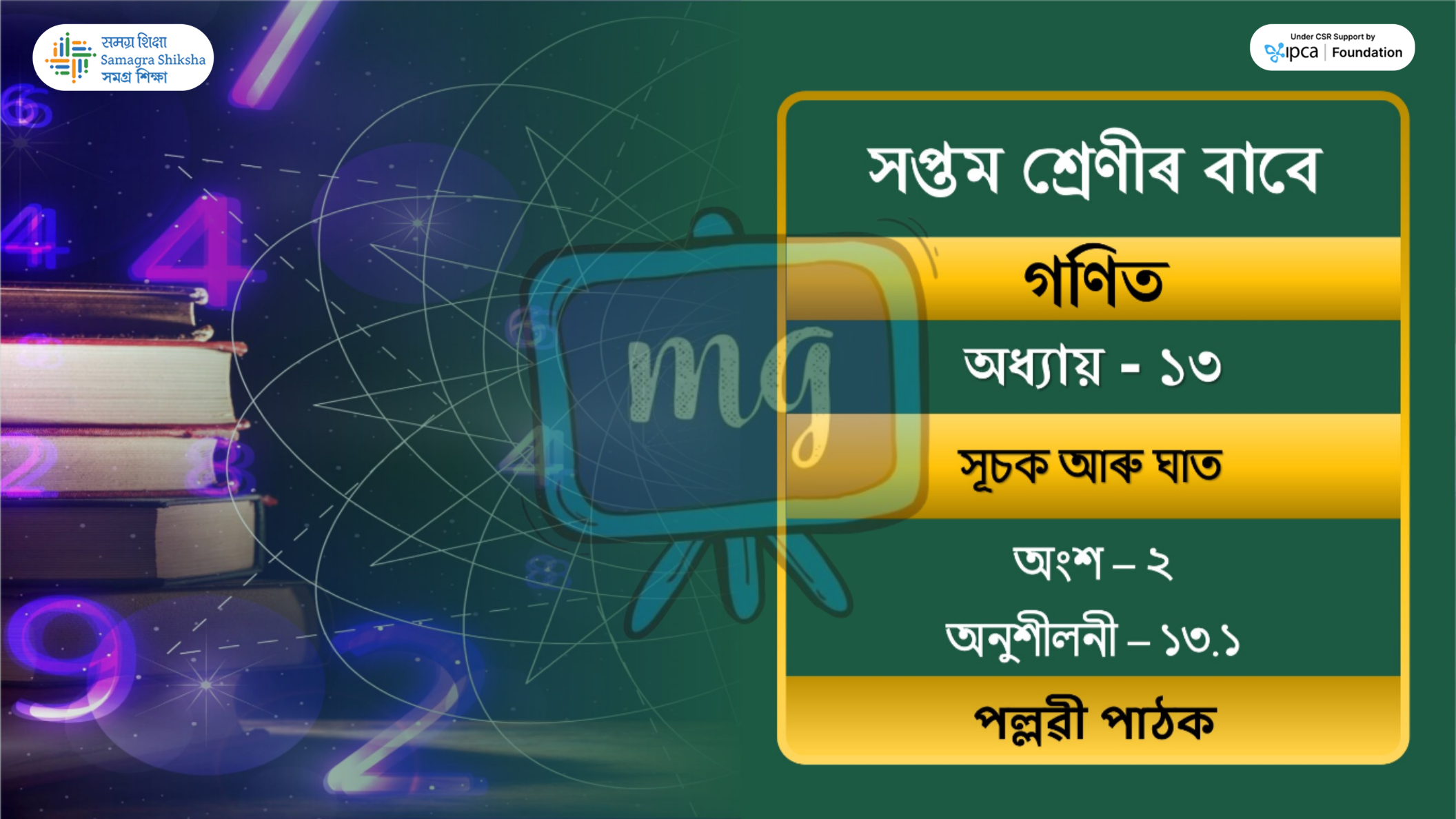

সমগ্র শিক্ষা
Samagra Shiksha
সমগ্র শিক্ষা
Under CSR Support by
ipca | Foundation
সপ্তম শ্রেণীৰ বাবে
গণিত
অধ্যায় - ১৩
সূচক আৰু ঘাত
অংশ – ২
অনুশীলনী – ১৩.১
পল্লৱী পাঠক


समग्र शिक्षा
Samagra Shiksha
সমগ্র শিক্ষা
Under CSR Support by
ipca | Foundation
mg
অনুশীলনী 13.1

समग्र शिक्षा
Samagra Shiksha
সমগ্ৰ শিক্ষা

Under CSR Support by
ipca | Foundation

1. শুদ্ধ উত্তৰটো বাচি উলিওৱা —

(i) $(-1)^5$ ৰ মান হ'ব —

(a) -1

(b) 1

(c) 5

(d) -5

$= (-1) \times (-1) \times (-1)$
$\times (-1) \times (-1)$

$= -1$

समग्र शिक्षा
Samagra Shiksha
সমগ্ৰ শিক্ষা

Under CSR Support by
ipca | Foundation

1. শুদ্ধ উত্তৰটো বাচি উলিওৱা —

(ii) $(-5)^4$ ৰ মান হ'ব

(a) – 625

(b) 625

(c) 256

(d) – 256

$= (-5) \times (-5) \times (-5) \times (-5)$

$= 625$

समग्र शिक्षा
Samagra Shiksha
সমগ্ৰ শিক্ষা

Under CSR Support by
ipca | Foundation

2. সূচকীয় ৰূপত প্ৰকাশ কৰা —

(i) $5 \times 5 \times 5 \times 5 \times 5$



समग्र शिक्षा
Samagra Shiksha
সমগ্ৰ শিক্ষা

Under CSR Support by
ipca | Foundation

2. সূচকীয় ৰূপত প্ৰকাশ কৰা —

(ii) $3 \times 3 \times 2 \times 2 \times 2$

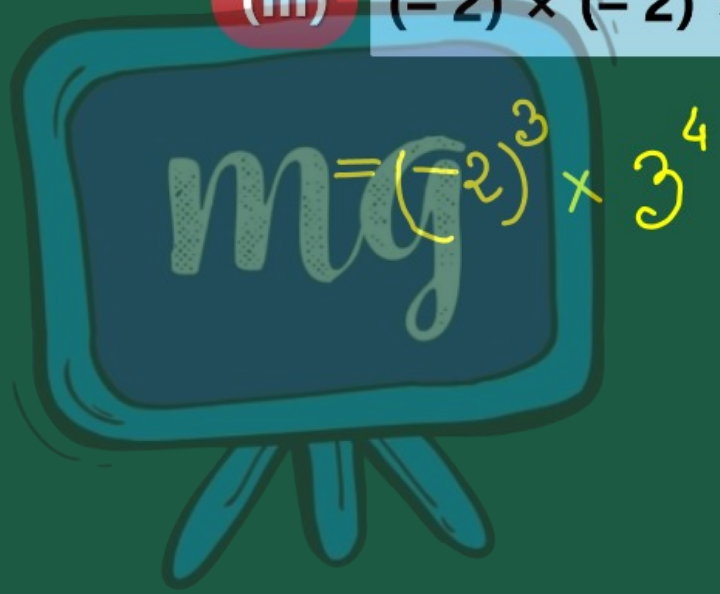


समग्र शिक्षा
Samagra Shiksha
সমগ্ৰ শিক্ষা

Under CSR Support by
ipca | Foundation

2. সূচকীয় ৰূপত প্ৰকাশ কৰা —

(iii) $(-2) \times (-2) \times (-2) \times 3 \times 3 \times 3 \times 3$

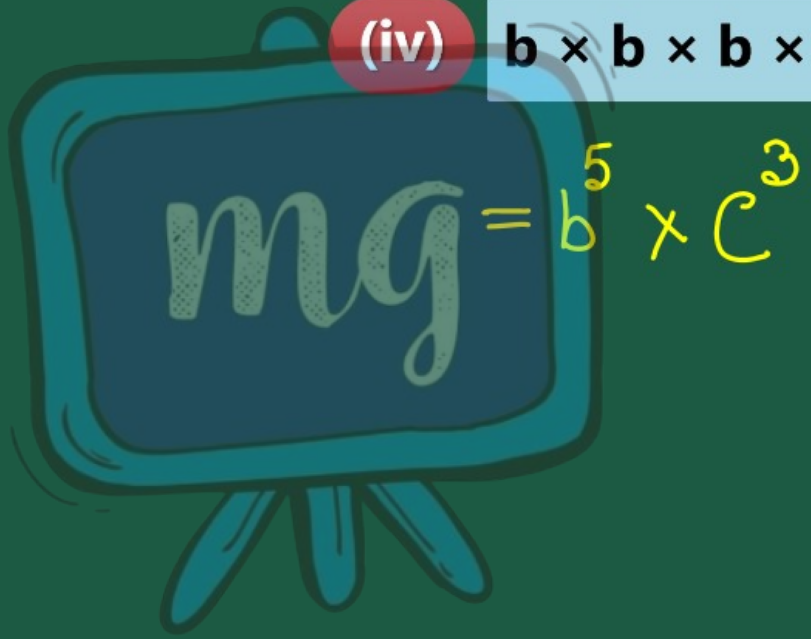


समग्र शिक्षा
Samagra Shiksha
সমগ্ৰ শিক্ষা

Under CSR Support by
ipca | Foundation

2. সূচকীয় ৰূপত প্ৰকাশ কৰা —

(iv) $b \times b \times b \times b \times b \times c \times c \times c$

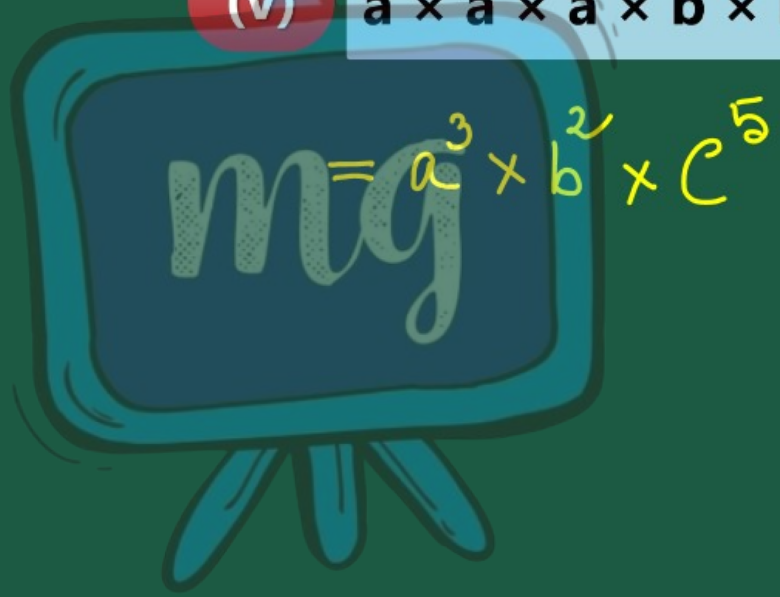


समग्र शिक्षा
Samagra Shiksha
সমগ্ৰ শিক্ষা

Under CSR Support by
ipca | Foundation

2. সূচকীয় ৰূপত প্ৰকাশ কৰা —

(v) $a \times a \times a \times b \times b \times c \times c \times c \times c \times c$

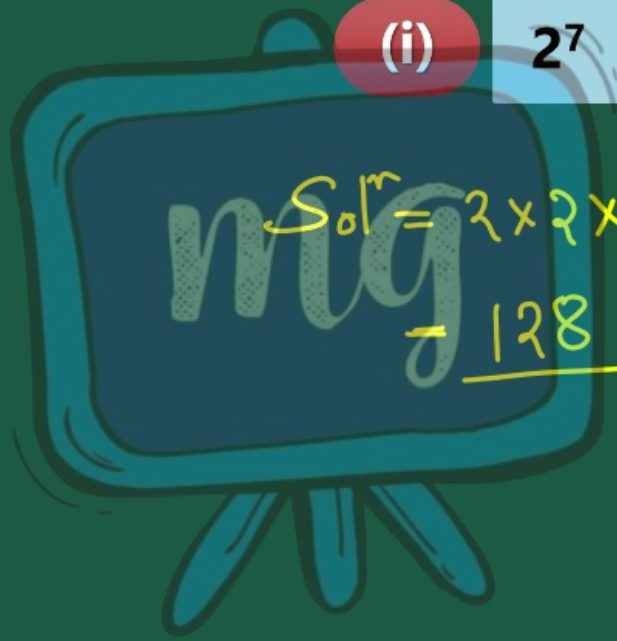


समग्र शिक्षा
Samagra Shiksha
সমগ্ৰ শিক্ষা

Under CSR Support by
ipca | Foundation

3. মান নির্ণয় কৰা —

(i) 2^7



Sol^{n} = ২×২×২×২×২×২×২

= 128

Ans//

समग्र शिक्षा
Samagra Shiksha
সমগ্ৰ শিক্ষা

Under CSR Support by
ipca | Foundation

3. মান নির্ণয় কৰা —

(ii) $(-2)^7$

Sol^{n} $= (-2)\times(-2)\times(-2)\times(-2)\times(-2)\times(-2)\times(-2)$

$= -128$

Ans //

समग्र शिक्षा
Samagra Shiksha
সমগ্ৰ শিক্ষা

Under CSR Support by
ipca | Foundation

3. মান নিৰ্ণয় কৰা —

(iii) 3^6

Sol^{n} :-

$= 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3$

$= 729$ Ans//

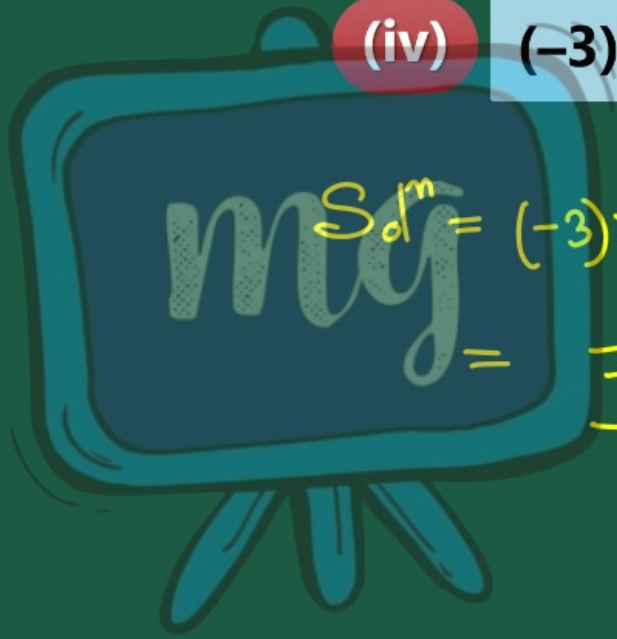
| 81
| ×9
| 729

समग्र शिक्षा
Samagra Shiksha
সমগ্ৰ শিক্ষা

Under CSR Support by
ipca | Foundation

3. মান নির্ণয় কৰা —

(iv) $(-3)^6$



Sol^{n} = $(-3)\times(-3)\times(-3)\times(-3)\times(-3)\times(-3)$

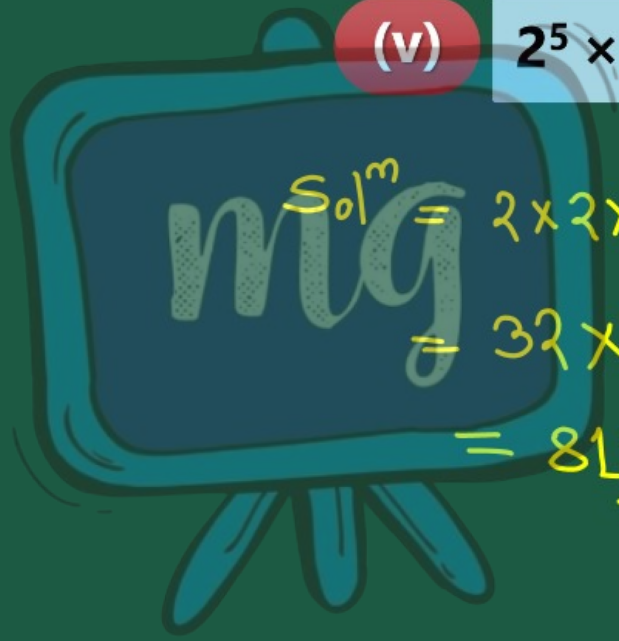
= 729 Ans//

समग्र शिक्षा
Samagra Shiksha
সমগ্ৰ শিক্ষা

Under CSR Support by
ipca | Foundation

3. মান নির্ণয় কৰা —

(v) $2^5 \times 4^4$



Soln = 2×2×2×2×2 ×4×4×4×4

= 32×16×16

= 8192 Ans//

32
16
192
32x
512
16
3072
512x
8192

समग्र शिक्षा
Samagra Shiksha
সমগ্ৰ শিক্ষা

Under CSR Support by
ipca | Foundation

3. মান নির্ণয় কৰা —

(vi) $5^2 \times 3^3$

Sol^{n} = 5×5×3×3×3

= 25×27

= 675 Ans//

25
×27
175
50×
675

समग्र शिक्षा
Samagra Shiksha
সমগ্ৰ শিক্ষা

Under CSR Support by
ipca | Foundation

3. মান নির্ণয় কৰা —

(vii) $(-3)^2 \times (-5)^3$

Sol^{n} :- $(-3) \times (-3) \times (-5) \times (-5) \times (-5)$

$= 9 \times (-125)$

$= -1125$

Ans//

$125 \times 9 = 1125$