

۱۳. عده‌ای از عددهای زیر مضرب ۳۱۰×۲۵ هستند. دور آن‌ها دایره بکشید.

۲×۳۶	۳	۲۶×۳۱۰
$۲ \times ۳۱۱ \times ۷$	$۲۴ \times ۳۱۰ \times ۵$	۲۴×۳۱۰

۱۴. آیا ۵×۲ مضرب مشترک ۳ و ۵ هست؟

۱۵. آیا $۳ \times ۲ \times ۵ \times ۷$ مضرب مشترک ۲×۵ و ۳×۷ هست؟

۱۶. آیا $۳ \times ۲ \times ۵ \times ۷$ مضرب مشترک ۲×۵ و ۳×۱۱ هست؟

۱۷. آیا $۳ \times ۲ \times ۵ \times ۷$ مضرب مشترک ۲×۲ و ۳×۷ هست؟

۱۸. آیا $۳ \times ۲ \times ۵$ مضرب مشترک ۲×۵ و ۳×۷ هست؟

۱۹. آیا $۳ \times ۲ \times ۵$ مضرب مشترک ۲×۵ و ۳×۲ هست؟

۲۰. کوچکترین مضرب مشترک ۱۱×۲ و ۷×۳ را پیدا کنید.

۲۱. کوچکترین مضرب مشترک $۱۱ \times ۲ \times ۷$ و ۷×۳ را پیدا کنید.

۲۲. کوچکترین مضرب مشترک $۱۱ \times ۵ \times ۲$ و ۳ را پیدا کنید.

۲۳. این کادر بعد از بحث کلاسی نوشته می‌شود.

در برگه‌ی قبلی روی پیدا کردن ب‌م دو عدد داده شده کار کردیم. بنابراین تمرکز ما روی شمارنده‌ها (مقسوم‌علیه‌ها) بود. این بار می‌خواهیم روی مضرب‌ها کار کنیم. کار را پله پله دنبال کنید و یادتان نرود که حساب کردن ضرب‌های داده شده رسماً کار بیهوده‌ای است.

۱. آیا ۲×۳ مضربی از ۳ است؟

۲. آیا $۲ \times ۵ \times ۳$ مضربی از ۳ است؟

۳. آیا ۱۱×۲ مضربی از ۳ است؟

۴. آیا $۵ \times ۲ \times ۱۱$ مضربی از ۳ است؟

۵. آیا $۱۱ \times ۲ \times ۳$ مضربی از ۳×۲ است؟

۶. آیا $۵ \times ۷ \times ۳ \times ۱۱$ مضربی از ۷×۵ است؟

۷. آیا $۲^{۱۰۰}$ مضربی از ۲ است؟

۸. آیا $۲^{۱۰۰}$ مضربی از ۳ است؟

۹. $۲^{۱۰۰}$ مضربی از ۳×۲ است؟

۱۰. آیا $۲^۳ \times ۵$ مضربی از ۵ است؟

۱۱. آیا $۲^۳ \times ۵$ مضربی از ۵×۲ است؟

۱۲. عده‌ای از عددهای زیر مضرب ۲×۳ هستند. دور آن‌ها دایره بکشید.

۳	$۳ \times ۲ \times ۳$	$۵ \times ۳ \times ۳ \times ۳$
$۲^{۱۰۰} \times ۳^{۱۰۰}$	$۲ \times ۳ \times ۵$	۲
$۳ \times ۳ \times ۳ \times ۲$	$۱۳ \times ۳ \times ۲ \times ۲$	$۲ \times ۷ \times ۳$

تذکر:

این بار هم مانند برگه‌ی قبلی، همه‌ی حرف‌های ما برای زمانی درست است که تجزیه‌ها کاملاً انجام شده باشد. اگر عددهای داده شده کاملاً تجزیه نشده باشند، ابتدا باید آن‌ها را تجزیه کنیم و بعد کار را ادامه دهیم.

بمم و کمم‌های سخت‌تر

این قسمت احتیاج به تمرکز و فکر بیشتر دارد. اما مطمئن باشید که از پس سوال‌ها بر می‌آیید!

۲۶. فرض کنید a و b دو عدد اول متمایز هستند. آیا در مورد بمم آن‌ها می‌توانیم چیزی بگوییم؟

۲۷. فرض کنید a و b دو عدد اول متمایز هستند. آیا در مورد کمم آن‌ها می‌توانیم چیزی بگوییم؟

۲۸. فرض کنید a و b و c و d همگی عدد اول هستند و هیچ‌کدام با هم برابر نیستند. آیا در مورد بمم $a \times b$ و $c \times d$ می‌توانیم چیزی بگوییم؟

۲۹. فرض کنید a و b و c و d همگی عدد اول هستند و هیچ‌کدام با هم برابر نیستند. آیا در مورد کمم $a \times b$ و $c \times d$ می‌توانیم چیزی بگوییم؟

۲۴. علامت‌های بمم و کمم را به خاطر دارید؟

بمم ۲ و ۳ را این‌طوری می‌نویسند:
کمم ۲ و ۳ را این‌طوری می‌نویسند:

۲۵. بمم و کمم‌های زیر را با احتیاط حساب کنید.

$$[5 \times 4, 5 \times 2] =$$

$$(5 \times 4, 5 \times 2) =$$

$$(24 \times 3, 3 \times 3 \times 5) =$$

$$[24 \times 3, 3 \times 3 \times 5] =$$

$$[24 \times 300, 3 \times 100] =$$

$$(24 \times 300, 3 \times 100) =$$

$$[12, 42] =$$

$$(12, 42) =$$

$$(3^2, 2^3) =$$

$$[3^2, 2^3] =$$

$$[5^1, 7^1] =$$

$$(5^1, 7^1) =$$

$$(5^5 \times 2^2, 7^2 \times 2^3) =$$

$$[5^5 \times 2^2, 7^2 \times 2^3] =$$