



× × × × × × × × × × × ×

.××××××××× CP ××××× ××××××× ××××× ×××

.×××××××× ×××××

A horizontal row consisting of fifteen identical black squares. Each square contains a white 'X' symbol in its center. The squares are evenly spaced and extend across the width of the row.

PDF/ePub ✕ ✕ ✕ ✕ ✕

[/il.cosmicphilosophy.org/cp-violation](http://il.cosmicphilosophy.org/cp-violation)

A horizontal row of 16 identical black squares. Each square contains a single white 'X' character, centered both horizontally and vertically within the square. The squares are evenly spaced and extend across the width of the image.

→ ×××× ××××××× ××××××× ×× ××××× ×××

2026 ×××××× 24-× ×××××

CosmicPhilosophy.org 

× × × × × × × × × ×

× × × × × × × × × × .1

× × × × × × × × - × × × × : CP 101 × × × × .1.1

× × × × × × × × × × × × × × .2.1

× × × × × × × × × × " × × × × × × × × × × .3.1

× × × × × × × × × × × × × × : × × × × × × × .1.3.1

× × × × × × × × × × × × × × : × × × × × × × × .2.3.1

× × × × × × × × × × × × - × × × × × × × × × × ' .4.1

× × × × × × × × × × × × × × × × × × × .5.1

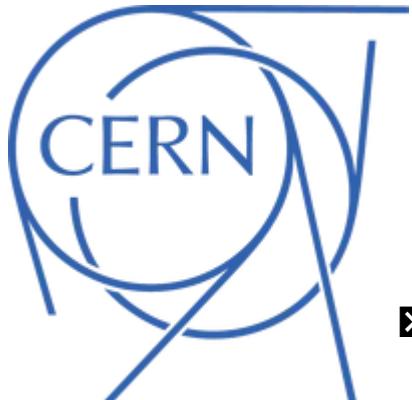
× × × × × .2

.1

A horizontal row of twelve identical black squares. Each square contains a white 'X' character in its center. The squares are evenly spaced and aligned horizontally.

X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X

X X X X X X X X X CP



×××××××××××××× ,2025 ×××
××× Physics World× ×× – ×××××××
×××××××××××× – Science Daily

××× ××× ××× CERN× LHCb ××××× ×× ×××× ×××××
××××× ×× ××××××× ××××× ××××××× ××××××××-××
.×××× ××××× ××××× ××××××× ××××××

XXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXX XXXXXXXXXX XXXXXXXX XX XXXXXXXX XXXXXXXX
XXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXX XXXXXXXXXX XXXXXXXX .XXXXXXX
XX XXXXXXXXXX XXXXXXXXXX XXXXXXXXXX XXXXXXXXXX XXXXXXXXXX
XXXXXX XXXXXXXXXX XXXXXXXXXX XXXXXXXXXX ,XXXXXXX XXXXXXXXXX
XXXXXXX CP

:××××××× ×××××× ×× ×××××× ××× ×××××××××××××
××× ×××××-×××××× ××××× ×××××××××××××
×××××××× ××× ××××××××× ××××××× ××××××
,×××× ×××× ××××××× ×× ×××××××× ××××××
.CP ××××× ××××××× ×××××× ××××××× ××× ××××××

.1.1 × × ×

××××× ××××× -×××××× :CP 101 ××××

×××× ××××× ×× ,××××× ×××× ×× ×××××× ×××
.××××××× ×× ××××××'× ×××××× ×××××× CP ×××
×××××× ××××××× ×××× ×××××× ×××××× C ,××××××
-×××× ×××× ×××× ×× ×××××××× ×××××× ×××××
,×××××× ×××× ,××× ×××× ,××××× ×××× :×××
×××××× ×××××× ×××××× P× ('××× ×××××××× ×××
××× ××××××× ×××××× ×××××× ×××××××××× ×××××
.××××× ××××××

×××××××× ××× ,××××××× ×××××× CP ×××××××× ××
××× ××××××× ××××× ,××××× ×××××× ×××××× ×××
××××-×××××× ×××× ×× ×××× ×××××××× ×××××× ×××
××× ,××× .×××××× ××××××× ×××××××× ×××
×××××× ××××××× ××××××××× ,×××××× ×××××××
××××××'× - CP ×××××××××× ×× ×××××× .××××××
.××××××× ×× ×××××× ×××××××× ××××××

×× ×××× ×××× ×× ×××× ×××××××× LHCb ×××××
×××××× ×××××××× ××××× ,×××××× ××××

.××××××××××××××××××

.1.2 × × ×

× × × × × × × × × × × × × × × × × × × ×

× × × × × × × × × × × × × × × × × × × ×

× × × × × × ×

×××× ×× ×××××× ×××××× ×××××× ××× LHCb ××××××

Λ_b^0 ×××××× ×× ×××××××× ×× ×××××××× ×××

-×××××× ×××××××× ×××××××× (×××××× ×××××××)

×××× ×××××××× ×××××××××× ×××××× ,××× ×× .××××

.×××× ×××××××××× ×××CP ×××× ×× ×××××× ×××

:×××××× ×××××× ×××××× ×××××××



××× ×× ×××××××× ×××××

××××××‘:(×××××× LHCb ×××××)

×××××××-×× ××× ×××× LHCb

×××××××× ×××××××× ×××××××××× ×××××××

×××××××××× ×××××××× ×× ×××××× ××××××××

××××× ×××× ×××××××× ×××××××-××× ××××××‘

×.×××× ×× ×××××

×××××× ×××××××× ,××× ×××××× ×××××××× ×××××

.×××××××-×× ×× ×××××××‘ ×××××××××× ×××××

×××××××× ×××××××× ×× ×××××× ×××××× CP ×××

.××××

.1.3

A row of four identical black square icons, each containing a large white 'X' mark, positioned horizontally.

A row of five black rectangular boxes, each containing a large white 'X'. This visual cue typically indicates that one or more options have been rejected or are incorrect.

× × × × × × × × × × , × × × × × × × × × × × CP × × × × × ×

.××××××××××

(××× ×××××) ×××××××××××××

× ×

XXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXX XXX XXXXXXXXXXXXXXXXX .XXXXXXX

- XXXXXXXXXXXX - XXXXXXXXXX XXXXXXXXXX XXXXXXXXXX XXXXXXXXXX

×
×
× , × × × × × × × ×
. ×

×××××××× ××× ×× ×××××××× ××××××× ××××××

:×××××××



:××× ××××××

1 - □□□□□□□ + 1 + □□□□□□ → □□□□□□

.××××××× ××××××××× ×××××× ×× ×××××
×××× ×××× ××××××× ×××× , ×××××××
, ×××× ×× ×××××××-××× ×××× , ××××
.××××××× ×××××× ×××××× ××××××



:××××× ××× ××××××

1 + □□□□□□□ + □□□□□□ → 1 + □□□□□

×××××××× ×××××× ×× ××××××××××××
×××××× ×××××××××-××××× .××××××
××××× , ×××××× ××× ×××-××××××× , ×××××
×××××× ×××× ××××× ××× ×××××× ×××
.×××× ××××××× ××××

××××× ×××× ×××× ×××× ×××××× ×× ×××××
×× ×××××× ×××× ×× ××××× ××× ××× ××××××
××××× ××××× ××× ×××× , ××××××× ××××
- ×××××××× ×× ×××××××× ××××××× , ××××
×××××× ×××××× , ××××××× ××× ×××× ××××
×××××××× ××××××××× ××× ×××× ×× .×××××
××× , ×××× ×× ××××× ××××× ×××× ×××× ××××
××× ×××××× ×××××× ×××××× ×××××× ××××
.××××

××××× :××××××××× ×××××××××××××××××××××
××××××××××××××××××××××××××××××××××××
×××××××××××××××××××××××××××××××××××
×××××××××××××××××××××××××××××××××××
.××××××××

××× (××××××××××) ×××××××××××××××××××
××××××××××××××××××××××××××××××××××
×××××××××××××××××××××××××××××××××
15~××××××××××××××××××××××××××××××
××××××××××××××××××××××××××××××××
××××××××××××××××××××××××××××××××
×××××××××××××××××××××××××××××××
×××××××××××××××××××××××××××××××
. (×××××××××××××××××××××××××××××

××××××××××××××××××××××××××××××××
.×××××××××××××××××××××××××××××××
×××××××××××××××××××××××××××××××
-×××××××××××××××××××××××××××××
××××××××××××××××××××××××××××××
.××××××××

.1.4 × × ×

×××××××-×××××××××××××××××××××××
×××××××××

xxxxxxxxxxxx ,xxxxxxxxxxxx xxxxxxxx xxxx xxxx
xxxxxxxxxxxx xxxxxxxx xxxxxxxx xxxx ,CERN LHCb
xxxxxxxxxxxx) xxxxxxxx xxxx xxxx xxxx xxxx
xxxxxxx xxxxxxxx (xxxxxxxxxxxx xxxx
xxxx' xxxxxxxx xxxx xxxx xxxx xxxx xxxx
xxxxxxx -xxx xxxxxxxx -xxx xxxx - xxxxxxxx
. .

xxxxxxxxxxxxx xxxx xxxx xxxx xxxx xxxx xxxx
xxxxxx xxxx xxxx xxxx xxxx xxxx xxxx xxxx
xxxx xxxx .xxxxxxx xxxx xxxx xxxx xxxx xxxx
,xxxxxxx xxxx xxxx xxxx xxxx xxxx xxxx
xxxx xxxx xxxx xxxx xxxx xxxx xxxx :xxxxxxx
. .

xxxxxxxxxxxxx xxxx xxxx xxxx xxxx xxxx xxxx
(2025)
(LHC) xxxxxxxx xxxx xxxx xxxx xxxx
.....

xxxxxxxxxxxxx xxxx xxxx xxxx xxxx xxxx xxxx
xxxxx ,(2025 xxxx ,ATLAS CMS) xxxx xxxx
-xxxxx) xxxx -xxxxx xxxx xxxx xxxx
xxxx xxxx'xx xxxx xxxx xxxx xxxx xxxx
(xxxx xxxx
xxxxx xxxx xxxx ,xxxx xxxx xxxx xxxx xxxx
.xxxx xxxx xxxx xxxx xxxx xxxx xxxx xxxx
xxxx xxxx xxxx xxxx xxxx xxxx xxxx xxxx
xxxx xxxx xxxx xxxx xxxx xxxx xxxx xxxx
xxxx xxxx xxxx xxxx xxxx xxxx xxxx xxxx

xxxxxxxxxxxx'x xxxx .xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
xxxx xxxxxxxxxxx xxxx ,xxxxxxxxxxxxx xxxx
.xxxx xxxx xxxx xxxx xxxx xxxx

xxxxxx .2025 xx xxxx xxxx xxxx xxxx xxxx
xxxxxx xxxx xxxx xxxx xxxx xxxx LHCb xxxx
xxxxxx xxxx xxxx xxxx xxxx -xxxx xxxx xxxx
xxxxx xxxx (xxxx) xxxx xxxx xxxx xxxx
xxxxxx xxxx'x xxxx ,xxxx xxxx .CP xxxx xxxx
xxxxxx xxxx xxxx xxxx xxxx xxxx xxxx xxxx
.xxxx xxxx xxxx xxxx

-xxxxxx xxxx xxxx xxxx xxxx xxxx xxxx xxxx
xxxxx xxxx xxxx ,xxxxx xxxx xxxx xxxx xxxx
xxxx .xxxx xxxx xxxx xxxx xxxx xxxx xxxx
.xxxx xxxx xxxx xxxx xxxx xxxx xxxx xxxx

.1.5 xxx

xxxxxx xxxx xxxx xxxx xxxx xxxx xxxx
xxxx xxxx xxxx xxxx xxxx xxxx xxxx

,xxxxx xxxx xxxx xxxx xxxx LHC-x xxxx
xxxxx xxxx .xxxxx xxxx xxxx xxxx xxxx xxxx
xxxxx xxxx xxxx xxxx xxxx xxxx xxxx xxxx
xxxx xxxx xxxx xxxx xxxx xxxx xxxx xxxx
xxxx xxxx xxxx ,xxxxx xxxx xxxx xxxx'x xxxx
xx xxxx xxxx xxxx xxxx xxxx' xxxx CERN xx CP
xxxxx xxxx ,xxxx xxxx ,xxxxx xxxx .xx xxxx

.2 x x x



××××××××× CP ××××' ×× ××××××××× ×××××××
×× .××××× ×××××××× ×××××× ×××××××××
×××××× ××××××××× ×××××××××× ×××××× ×××××××
××××××××× , ×××× ××××××××× ×× ×××××× ×××××
××××××' ××× ×××××× ××××××× ×× ×××××× ××××
.

×××××× ××× ,××× ×××××× ×××× ×××××××× ××××
.××××× ×××××××× ××××× ×××××× ×××××××× ×× ××××
××× LHCb× ×× ,×××××× ×××××××××× ×××××× ××××
 ××××× ×××××××× ×××××××× ×××××××× ××× ×××××× ××
××××-××××× ××××× ××××××××× :×××× ××××××
 ×××××××××××× ,×××××× ×××××××× ××××××××
××××× ×××××××× ×××××××× ×××××××× ×××××××× ××××××××

xxxxxxxxxxxx ,xxxxxxxxxxxxx xxxxxxxxx
xxxx xxxx xxxx xxxx xxxx xxxx xxxx xxxx
xxxx xxxx xxxx xxxx xxxx xxxx xxxx xxxx
xxxx xxxx xxxx (xxxxxx) xxxx xxxx xxxx
.CP xxxx

× × × × × × × × × × × × × × × × × × × ×

× × × × × × × × × × × × × × × × × × × ×

2026 × × × × × × 24-× × × × × ×

.CosmicPhilosophy.org  × × × × × × × × 42-× × × × × × × × ×

ePub

PDF

× × × × × × × × × × × × × ×

[/il.cosmicphilosophy.org/cp-violation](http://il.cosmicphilosophy.org/cp-violation) :× × × ×

× × × × × × × × × × × × × × × × × × × ×

× × × × × × × × × × × × × × × × × × × ×

.× × × × × × × × × × × × × ×

× × × × × × × × × × × × × × × × × × × ×

.× × × ×