A/B
By Grit
1
1.1
— — — — — — — — — — — — — — — — Cookie — — — — id
— — id ¡br/¿ id id — N/A — — — — — — — — — — — — — —
— — — — — — 14 id — — — — — 14 id — —
1.2
¿ [Google Spreadsheets - Final Project Baseline Values](https://docs.google.com/spreadsheets/d/1Twfi
sharing)
= Cookie
— 0.0202 —
Cookie — — = — — — 0.0549 — id — — — — — 0.0156 — Cookie —
— = —

1.3
¿ [Google Spreadsheets - Final Project Baseline Values](https://docs.google.com/spreadsheets/d/1Twfi
sharing)
1.3.1
Bonferroni n Bonferroni
— — — () — — — — — — — — — — — — — 645875 — 16.15 — —
— 4741212 — 118.53 — — — 685325 — 17.13 —
40000 119 A/B
14 id
¿ 1) []($(https://docs.google.com/spreadsheets/d/1TwfiP_m sUJbx1H1YJmxRnyagmg8TBWlnmRBTS$
$0)Probabilityofpayment, givenenroll = 0.53dmin) = 0.01, Alpha = 0.05, Beta =$
$0.239115id$
¿ 2) $_(Uniquecookiestoviewcourseoverviewpage)_{(Click-through-probabilityon"Startfreetrial")}{}_{(Probabilityofenro}$
¿ *Click-through-probability on "Start free trial"* = 0.08 *Probability of
enrolling, given click* = 0.20625 *Unique cookies to view course overview page*
= 39115 / 0.20625 / 0.08 = 4741212
685325
1.3.2
1)
2) =1.
3) =18 685325/40000=17.13 18
2

2.1
¿ [Google Spreadsheets - Fianl Project Results: SanityChecks Sheet](https://docs.google.com/spreadshe
IKaz6stux$_T56LGhjjRAHBwBYn74/edit?usp = sharing$)

95

— Cookie — 0.4988 — 0.5012 — 0.5006 — — — — 0.4959 — 0.5041 — 0.5005 — — — — 0.0812 — 0.0830 — 0.0822 — —

2.2

2.2.1

¿ [Google Spreadsheets - Fianl Project Results: EffectSize Sheet](https://docs.google.com/spreadsheets/ IKaz6stux$_T$56$LGhjjRAHBwBYn74/edit?usp = sharing$)

95

— — — — dmin — -0.0291 — -0.0120 — 0.01 — — — — — — -0.0116 — 0.0019 — 0.0075 — — —

1) 95

2) [-0.0116, 0.0019]

2.2.2

¿ [Google Spreadsheets - Fianl Project Results: SignTests Sheet](https://docs.google.com/spreadsheets/ IKaz6stux$_T$56$LGhjjRAHBwBYn74/edit?usp = sharing$)

p

— — p-value — — — — — — — — — — — — — 0.0026 — — — — 0.6776 — —

2.2.3

Bonferroni Bonferroni n

2.3

1

2)

2.4

- ****

14 7 - -

- ****

- ****

— — — — — — — — — — — — — — — — Cookie — — — — — id — — id — 14 id — — — — — 14 id — —

- ****

id id

http://discussions.youdaxue.com/